

[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](#)

Roztocza i kleszcze blisko spokrewnione ewolucyjnie

Roztocza i kleszcze są blisko spokrewnione ewolucyjnie - dowodzą naukowcy w artykule na łamach pisma „Nature Communications”.

Szczękoczułkowce są podtypem stawonogów bez wyodrębnionej głowy. Nie posiadają czułków, ich funkcję przejęły odnóża ulokowane w okolicach otworu gębowego. Jest to liczna i zróżnicowana grupa, reprezentowana przez 110 tys. stawonogów, w tym pająki, skorpiony, roztocza i kleszcze.

Zespół naukowców z University of Bristol i Natural History Museum w Londynie zrekonstruował historię ewolucyjną szczękoczułkowców. Badacze odkryli, że roztocza i kleszcze nie tworzą dwóch odrębnych ewolucyjnie linii, ale są częścią tej samej linii, która tym samym zyskuje rangę najbardziej różnorodnej wśród szczękoczułkowców.

Skamieniałości stawonogów datowane są nawet na 500 mln lat. Jak tłumaczą naukowcy, żeby zrozumieć, na czym polegał sukces tej grupy ewolucyjnej, trzeba umieć zrekonstruować zachodzące w niej pokrewieństwa.

Jak tłumaczy prof. Davide Pisani, poznano dotąd 42 tys. gatunków roztoczy i 12 tys. gatunków kleszczy. Bliskie pokrewieństwo roztoczy i kleszczy oznacza, że są one jako całość bardziej zróżnicowane niż pająki, których opisano ponad 48 tys. gatunków.

<http://laboratoria.net/aktualnosci/29040.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