

[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](#)



[Strona główna](#) > [Start](#)

Nerwy rosną na jedwabnym rusztowaniu

Zakończony sukcesem eksperyment pozwala mieć nadzieję, że pozrywane komórki nerwowe można będzie odtworzyć. Dotyczy to również komórek rdzenia kręgowego.

Fotografia komórek nerwowych pnących się wokół jedwabnych włókien wygrała konkurs na najlepsze zdjęcie w organizowanym co roku konkursie pt. Wellcome Trust Biomedical Image Awards.

Włókna wykorzystane przez naukowców pochodzą od owadów produkujących jedwab. Na potrzeby tego eksperymentu owady zostały zmodyfikowane w taki sposób, by dostarczone przez nie włókna pomagały komórkom nerwowym ponownie łączyć się i sklejać.

Prof. John Priestley, który kierował badaniami, tłumaczy, że jedwabne nitki służą nerwom jak rusztowanie, umożliwiające rozrost.

Naukowcy mają nadzieję, że nowe odkrycie pomoże przywracać sprawność pacjentom, którzy z powodu uszkodzenia nerwów nie panują nad niektórymi partiami mięśni swojego ciała.

Bardziej ambitnym celem, jaki przed sobą stawiają, jest leczenie uszkodzonego rdzenia kręgowego.

To jednak bardzo trudne zadanie, wymagające jeszcze wiele pracy - informuje serwis BBC News.

[PAP](#)

Skomentuj na forum

<http://laboratoria.net/home/10875.html>

Informacje dnia: [Każdy lekarz wypisze już dziecku i seniorowi darmowy lek Robot czy człowiek?](#)
[Od soboty wystawa CLEVERFOOD w Centrum Nauki Experyment Szósta edycja Polskiej Konferencji Sztucznej Inteligencji NCBR przeznaczy ponad 66 milionów złotych Innowacyjny papier powstał we współpracy naukowców i przemysłu](#)
[Każdy lekarz wypisze już dziecku i seniorowi darmowy lek Robot czy człowiek?](#)
[Od soboty wystawa CLEVERFOOD w Centrum Nauki Experyment Szósta edycja Polskiej Konferencji Sztucznej Inteligencji NCBR przeznaczy ponad 66 milionów złotych Innowacyjny papier powstał we współpracy naukowców i przemysłu](#)
[Każdy lekarz wypisze już dziecku i seniorowi darmowy lek Robot czy człowiek?](#)
[Od soboty wystawa CLEVERFOOD w Centrum Nauki Experyment Szósta edycja Polskiej Konferencji Sztucznej Inteligencji NCBR przeznaczy ponad 66 milionów złotych Innowacyjny papier powstał we współpracy naukowców i przemysłu](#)

Partnerzy