

[Akceptuję](#)

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](#)

Nowa metoda reperacji uszkodzonych nerwów

Przy pomocy specjalnego implantu oraz leczniczego żelu możliwe jest przywrócenie funkcji zniszczonych nerwów obwodowych - informuje na swojej stronie internetowej Tel Aviv University (Izrael).

Izraelscy naukowcy opracowali metodę, przy pomocy której są w stanie połączyć rozerwane końce

uszkodzonego nerwu peryferyjnego i wznowić przepływ sygnałów ruchowych lub czuciowych w danym miejscu.



Technika polega na wszczepieniu pacjentowi specjalnej, miękkiej, biodegradowalnej rurki, wypełnionej innowacyjnym żelem (Guiding Regeneration Gel), który dzięki swoim leczniczym właściwościom wspomaga wzrost nerwów i wpływa na przywrócenie ich uprzednich funkcji.

Wszczepiona rurka spaja rozerwane końce nerwu, a żel odżywia włókna nerwowe, co skutkuje ponownym połączeniem rozerwanych końców nawet poważnie zniszczonych nerwów.

Leczniczy żel składa się z trzech głównych komponentów: antyoksydantów o silnych właściwościach przeciwzapalnych, syntetycznych peptydów lamininowych, które wyznaczają włóknom nerwowym kierunek wzrostu i stanowią dla nich podporę oraz kwasu hialuronowego, zapobiegającego wysychaniu implantu.

Nowa metoda lecznicza została już wykorzystana w próbach z udziałem zwierząt i zdobywa dużą międzynarodową popularność. Została zaprezentowana m.in. na konferencjach Światowej Federacji Stowarzyszeń Neurologicznych (World Federation of Neurological Societies) i Europejskiego Towarzystwa Neurologicznego (European Neurological Society)

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl
<https://laboratoria.net/aktualnosci/17868.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