

### [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](http://www.naukawpolsce.pap.pl)  
<http://laboratoria.net/aktualnosci/17868.html>



09-10-2024

## **Biologia przystosowała człowieka do przeżywania sytuacji stresowych**

Doświadczenie powodzi wiąże się z ogromnym stresem.



09-10-2024

## **Wiadomo, jak niektóre bakterie rozkładają**

## plastik

Odkrycie może pomóc w opracowaniu nowych metod.



09-10-2024

## Sztuczna inteligencja badając oczy, oceni ryzyko chorób serca

Ta metoda daje nadzieję na zmianę sposobu, w jaki zarządzamy chorobami.



09-10-2024

## Szczepionka przeciwko wirusowi HPV

WHO zaleca kolejną szczepionkę w jednej dawce



09-10-2024

## Całe “okablowanie” mózgu muszki opisane

A Polak ma publikację w “Nature”, bo... grał w grę.



09-10-2024

## Dzięki pracy noblistów AI stała się jedną z najważniejszych...

Wyniki badań nad nią - przełomowe dla ludzkości.



09-10-2024

## Badania mikroRNA, ważne dla zrozumienia chorób

Nagrodzone medycznym Noblem.



09-10-2024

# Grzyby i ludzie mają wspólnego przodka

Rozmowa z mykolog dr hab. Martą Wrzosek.

**Informacje dnia:** [Biologia przystosowała człowieka do przeżywania sytuacji stresowych](#) [Wiadomo, jak niektóre bakterie rozkładają plastik](#) [Sztuczna inteligencja badając oczy, oceni ryzyko chorób serca](#) [Szczepionka przeciwko wirusowi HPV](#) [Całe "okablowanie" mózgu muszki opisane](#) [Dzięki pracy noblistów AI stała się jedną z najważniejszych technologii](#) [Biologia przystosowała człowieka do przeżywania sytuacji stresowych](#) [Wiadomo, jak niektóre bakterie rozkładają plastik](#) [Sztuczna inteligencja badając oczy, oceni ryzyko chorób serca](#) [Szczepionka przeciwko wirusowi HPV](#) [Całe "okablowanie" mózgu muszki opisane](#) [Dzięki pracy noblistów AI stała się jedną z najważniejszych technologii](#)

**Partnerzy**