

### [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>



23-02-2024

## [Nietypowy czerwony cydr wyprodukowano na SGGW](#)

Badacze mają nadzieję, że napój zyska popularność.



23-02-2024

## **Polskie nietoperze nie boją się blasku Księżyca**

Skąd biorą się te różnice?



23-02-2024

## **NASA: Odyseusz pomyślnie wylądował na Księżycu**

Poinformował zespół firmy.



23-02-2024

## **Dłuższy palec serdeczny to... lepsze wykorzystanie tlenu**

To z kolei ma związek z różnymi aspektami zdrowia.



23-02-2024

## Ograniczenie stosowania antybiotyków przynosi korzyści

Wynika ze wspólnego raportu europejskich agencji.



23-02-2024

## Dzięgiel chiński może wzmocnić kości

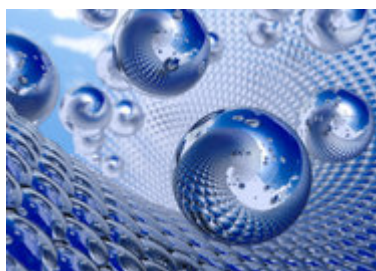
Informuje pismo „ACS Central Science”.



23-02-2024

## Kampania "Kopiuj z klasą"

Stowarzyszenie wspierające twórców naukowych rusza z kampanią.



23-02-2024

# Fizycy odkryli nową perspektywę perowskitową

Związek oparty na tytanianie sodowo-bizmutowym.

**Informacje dnia:** [Nietypowy czerwony cydr wyprodukowano na SGGW Polskie nietoperze nie boją się blasku Księżyca NASA: Odyseusz pomyślnie wylądował na Księżycu Dłuższy palec serdeczny to... lepsze wykorzystanie tlenu Ograniczenie stosowania antybiotyków przynosi korzyści](#) [Dzięgiel chiński może wzmacniać kości](#) [Nietypowy czerwony cydr wyprodukowano na SGGW Polskie nietoperze nie boją się blasku Księżyca NASA: Odyseusz pomyślnie wylądował na Księżycu Dłuższy palec serdeczny to... lepsze wykorzystanie tlenu Ograniczenie stosowania antybiotyków przynosi korzyści](#) [Dzięgiel chiński może wzmacniać kości](#)

**Partnerzy**