

[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](#)

Przeprowadzono udany przeszczep martwego serca



Dwóch pacjentów z Australii zostało poddanych operacji przeszczepu serca. Operacje powiodły się, pacjenci dostali nowe życie. To co jest najbardziej zaskakujące to fakt, że przeszczepione serca były martwe od 20 minut. Transplantacja martwego organu udała się dzięki nowej metodzie konserwacji.

Serce jest podatne do przeszczepu gdy u pacjenta wystąpi śmierć mózgu, a narządy jeszcze pracują. Gdy serce przestanie otrzymywać porcję tlenu zostaje uszkodzone, jego komórki obumierają. Wtedy serce nie może być przeszczepione innej osobie. Dlatego też, gdy następuje śmierć mózgu i ustaje krążenie organ jest umieszczany w lodzie i musi być jak najszybciej przetransportowany do biorcy (maksymalnie trwa to 4 godziny).

W Victor Chang Cardiac Research Institute oraz w szpitalu St. Vincent's w Sydney grupa naukowców już od 12 lat przeprowadza badania dotyczące przeszczepów serc. Ostatnio udało im się opracować nową metodę, którą jest specjalistyczna pompa oraz płyn, które dostarczają potrzebny sercu tlen. Ten sposób uniemożliwia powstanie uszkodzeń serca oraz pomaga w jego ponownym uruchomieniu.

Opracowana metoda może zwiększyć znacznie grupę potencjalnych dawców serca. Technika ta może oznaczać, że serce będzie mogło być pobrane także od ofiar wypadków, gdy ratownikom nie uda się w ciągu kilku minut po śmierci mózgowej zabezpieczyć organ. Wydłuży się także czas dostarczenia serca do biorcy aż do 8 godzin.

Źródło: [Science Alert](#)

<https://laboratoria.net/aktualnosci/22515.html>



15-06-2026

Stu najzdolniejszych naukowców dostanie ponad 3 mln zł

Fundacja na rzecz Nauki Polskiej (FNP) ogłosiła listę .



15-06-2026

[Trwa nabór na studia dla popularyzatorów nauki](#)

Do 21 sierpnia trwa nabór na studia podyplomowe "Komunikacja naukowa i popularyzacja nauki".



15-06-2026

[Znamy najlepszych młodych popularyzatorów nauki](#)

W polskim finale konkursu FameLab.



15-06-2026

[Aż połowę studentów cechuje negatywna emocjonalność](#)

Oraz wycofanie z relacji społecznych.



15-06-2026

Kofeina wpływa na jakość nocnego wypoczynku

Może skracać sen lub utrudniać zasypianie.



15-06-2026

Myślenie spiskowe towarzyszy człowiekowi od wieków

Wskazał w rozmowie z PAP psycholog dr Michał Kosakowski z UAM.



15-06-2026

Nieufność wobec szczepień ma źródła psychologiczne

Szczepienia są jednym z najskuteczniejszych narzędzi ochrony zdrowia publicznego.



15-06-2026

[Prof. Agnieszka Chacińska z Nagrodą Polskiej Akademii Nauk](#)

Biolożka molekularna i dyrektorka Międzynarodowego Instytutu PAN

Informacje dnia: [Stu najzdolniejszych naukowców dostanie ponad 3 mln zł](#) [Trwa nabór na studia dla popularyzatorów nauki](#) [Znamy najlepszych młodych popularyzatorów nauki](#) [Aż połowę studentów cechuje negatywna emocjonalność](#) [Kofeina wpływa na jakość nocnego wypoczynku](#) [Myślenie spiskowe towarzyszy człowiekowi od wieków](#) [Stu najzdolniejszych naukowców dostanie ponad 3 mln zł](#) [Trwa nabór na studia dla popularyzatorów nauki](#) [Znamy najlepszych młodych popularyzatorów nauki](#) [Aż połowę studentów cechuje negatywna emocjonalność](#) [Kofeina wpływa na jakość nocnego wypoczynku](#) [Myślenie spiskowe towarzyszy człowiekowi od wieków](#) [Stu najzdolniejszych naukowców dostanie ponad 3 mln zł](#) [Trwa nabór na studia dla popularyzatorów nauki](#) [Znamy najlepszych młodych popularyzatorów nauki](#) [Aż połowę studentów cechuje negatywna emocjonalność](#) [Kofeina wpływa na jakość nocnego wypoczynku](#) [Myślenie spiskowe towarzyszy człowiekowi od wieków](#)

Partnerzy