

### [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

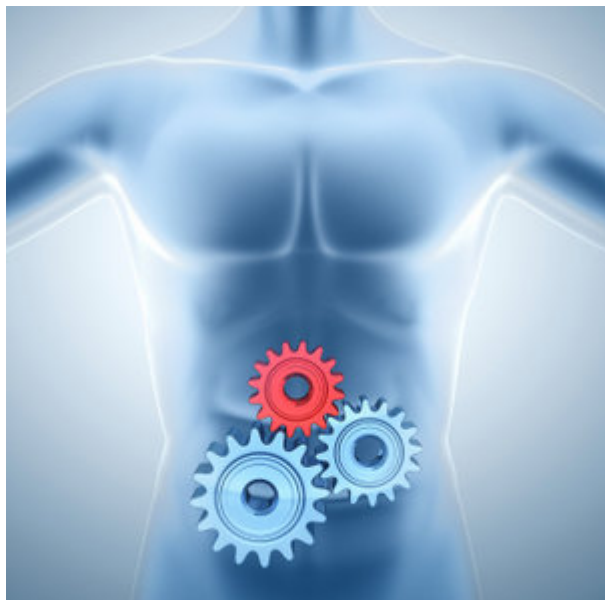
zapisz się



- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Nowe technologie](#)

## Rozszerzeni ludzie



**Kiedy tylko ludzie uświadomili sobie, że są czymś więcej aniżeli tylko sumą swoich części, zastępowanie utraconych kończyn, wadliwych organów czy innych części ciała stało się jednym z głównych celów dążeń naukowców do wydłużenia naszego życia i poprawienia naszego dobrostanu.**

Ostatnio konstruktorzy implantów i protez są przepelnieni nowymi pomysłami, zainspirowani po części koncepcjami, o których sądziliśmy, że na zawsze pozostaną w sferze fantastyki naukowej: implanty mózgowe w celu błyskawicznego uczenia się, kontrolowania umysłu czy widzenia nocnego są teraz uznawane za realistyczne, bowiem są prowadzone nad nimi badania naukowe i przeznaczane są na nie inwestycje. Postępy w biologii, nanotechnologii, robotyce czy komunikacji bezprzewodowej czerpią teraz jedno z drugich na rzecz wyższego celu, jakim jest naprawa ułomności ludzkiego ciała.

W tym tygodniu wydanie CORDIS Express kładzie nacisk na niektóre z najnowszych osiągnięć w tej dziedzinie, które stały się możliwe dzięki dofinansowaniu badań ze środków UE, ale także inicjatyw pozaunijnych. Entuzjaści robotyki z agencji DARPA zaprezentowali ostatnio nową rękę protetyczną kontrolowaną za pomocą myśli, która jest w stanie przywrócić pacjentowi utracony zmysł dotyku. Jest podobna do tej, nad którą europejscy naukowcy pracują w ramach projektu NEBIAS.

To wydanie CORDIS Express nie ogranicza się jednak tylko do skywalkerowskiej protetyki. Poświęcone jest także nowym implantom i biokompatybilnym materiałom do ich produkcji, a wszystkie one zapowiadają świetlaną przyszłość, która czeka ten rozkwitający sektor.

- [Optymalizacja protez mioelektrycznych](#)
- [Kontrola sprzężenia zwrotnego w protetyce](#)
- [Spersonalizowane implanty kostne](#)
- [Ekologiczna siatka w leczeniu przepukliny](#)
- [Nowe, bioaktywne polimery wszczepialne](#)
- [Biomateriały hybrydowe nowej generacji](#)
- [Regeneracyjne implanty ślimakowe](#)
- [NEBIAS: najbardziej zaawansowana bioniczna ręka na świecie](#)
- [Wyznaczanie trendów w nauce: Proteza ze zmysłem dotyku](#)

Źródło: [www.cordis.europa.eu](http://www.cordis.europa.eu)

<http://laboratoria.net/technologie/24192.html>

**Informacje dnia:** [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową](#)

[edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

## **Partnerzy**