

### [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 mózgowie 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 jedne 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:** [Ekran dotykowy bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy](#)

[w czasach multitożsamości Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu Ekrany dotykowe bez problematycznego indu Świat atomów i cząsteczek Żyjemy w czasach multitożsamości](#)  
[Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu Ekrany dotykowe bez problematycznego indu Świat atomów i cząsteczek Żyjemy w czasach multitożsamości](#)  
[Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#)

## **Partnerzy**