

[Akceptuje](#)

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](#) [Szkozenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)
[.net](#)
[Innowacje](#)
[Nauka](#)
[Technologie](#)



[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się

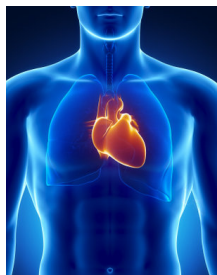
Naukowy styl życia

Nauka i biznes

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

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Powstał system monitoringu serca na odległość



Zespół portugalskich uczonych opracował system monitorowania chorych na schorzenia kardiologiczne na odległość. Nowe urządzenie pozwala kontrolować serce pacjenta przez lekarzy przez całą dobę.

Opracowany przez 10-osobowy zespół badaczy z uniwersytetu w Coimbrze system bazuje na kamizelce wyposażonej w tekstylne czujniki. Przesyłają one do niewielkiego plastikowego czytnika dane pozwalające określić stan mięśnia sercowego. Nowy wynalazek, zwany „Heart Cycle”, umożliwia m.in. wykonanie elektrokardiogramu.

Elektroniczny czytnik zbiera wszystkie dane dotyczące aktualnej kondycji serca pacjenta, po czym wysyła sygnał do zlokalizowanego w szpitalu centrum informacji. Dzięki transferowi danych z kamizelki kardiologa mogą monitorować stan zdrowia pacjentów z dystansu.

„+Heart Cycle+ pozwala na codzienną obserwację nie tylko pracy serca, ale także wszystkich arterii, wykrywając nieprawidłowości w ich pracy. Taki monitoring umożliwi kardiologowi wskazanie pacjentowi przez telefon określonego leku i rozwiązanie problemu bez potrzeby udawania się do szpitala”, powiedział Paulo de Carvalho, członek zespołu badawczego.

W trwających ponad cztery lata pracach nad systemem monitoringu serca na odległość uczeni z Wydziału Nauk i Technologii uniwersytetu w Coimbrze zostali wsparci przez firmę Philips. Łączny koszt dotychczasowych badań przekroczył kwotę 22 mln euro.

Jak ujawnił Paulo de Carvalho istnieje duże prawdopodobieństwo, że nowy system pojawi się w sprzedaży już w 2015 r. „Pierwsza seria doświadczeń z +Heart Cycle+, przeprowadzona na grupie prawie 40 pacjentów cierpiących na schorzenia kardiologiczne, zakończyła się bardzo pozytywnym wynikiem. Niebawem rozpoczniemy kolejne testy”, dodał przedstawiciel zespołu badawczego z Coimbrzy.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl

<https://laboratoria.net/aktualnosci/14794.html>



23-06-2026

Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej

Dostawca szkoleń aptaskil przygotowuje wykwalifikowanych specjalistów.



22-06-2026

Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią

Opracowanie strategii leczenia nowotworów odpornych na terapię.



22-06-2026

Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny

Pojazd powstał z myślą o udziale w zawodach inżyniersko-wyścigowych.



22-06-2026

Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne

W badaniach uczestniczyły polskie ośrodki.



22-06-2026

[Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#)

Wśród ukraińskich uchodźców.



22-06-2026

[Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#)

Sfera ta rośnie szybciej niż wiedza o jej wpływie na ludzką seksualność.



22-06-2026

[Przyjemnych snów życzy anestezjolog](#)

Wystarczy przestrzegać protokołu znieczulenia.



22-06-2026

Za mało siedzenia także może szkodzić

Od lat lekarze i naukowcy powtarzają, że należy mniej siedzieć i więcej się ruszać.

Informacje dnia: [Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#) [Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią](#) [Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#) [Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#) [Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią](#) [Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#) [Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#) [Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią](#) [Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#)

Partnerzy