

### [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](#) [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](#)

## **Nowe narzędzia diagnostyczne w terapii raka**



## **Europejskie konsorcjum stworzyło szereg nowych technik i testów do nieinwazyjnej diagnostyki i terapii raka.**

W ciągu minionych dziesięcioleci nastąpił gwałtowny rozwój technik i technologii molekularnych, a nowe metody wciąż są udostępniane. Znalezienie zastosowania dla tych metod w diagnostyce i leczeniu raka to ważne działania prowadzone nieprzerwanie od wielu lat.

Celem finansowanego przez UE projektu [DIATOOLS](#) (Tools for minimally invasive diagnostics) było wykorzystanie nowych narzędzi molekularnych do analizy próbek pobranych od pacjentów pod kątem objawów przedmiotowych raka lub jego progresji.

Partnerzy z całej Europy wzbogacili repertuar projektu DIATOOLS o nowe urządzenia, metody i specjalistyczną znajomość narzędzi diagnostycznych. Wśród nich znalazły się metody izolowania, wykrywania i pomiaru komórek, białek i DNA pochodzenia ludzkiego.

W ramach jednej z takich metod dokonano pomiaru zbioru blisko 100 białek pochodzących z próbki krwi uzyskanej poprzez nakłucie palca, w poszukiwaniu objawów przedmiotowych raka lub innych chorób. Kolejny test pozwolił na identyfikację rzadkich mutacji DNA u pacjentów z czerniakiem na podstawie próbek krwi.

Inny aspekt projektu skupiał się na urządzeniach, które umożliwiają przeprowadzenie tego typu testu. Zespół DIATOOLS opracował urządzenia do izolacji komórek raka cyrkulujących we krwi oraz przyrząd do wykrywania i amplifikacji pojedynczych molekuł w próbce.

W niedalekiej przyszłości narzędzia te będą wykorzystywane przez badaczy i firmy farmaceutyczne. W dalszej perspektywie ułatwią życie klinicystów i poprawią rokowania pacjentów chorych na raka.

Źródło: [www.cordis.europa.eu](http://www.cordis.europa.eu)  
<http://laboratoria.net/aktualnosci/25324.html>



06-03-2025

## **Skutki pandemii odczuwamy do dziś**

Pięć lat temu stwierdzono w Polsce pierwszy przypadek koronawirusa.



06-03-2025

## Otyłość u dzieci

Do 2050 r. jedna trzecia dzieci i młodzieży będzie miała otyłość.



06-03-2025

## Dentystyczne implanty wytrzymują dekady

Tytanowe implanty mogą przetrwać co najmniej 40 lat.



05-03-2025

## Sposoby na ograniczenia kumulacji mikroplastiku w naszym ciele

Wskazali eksperci na łamach "Brain Medicine".



05-03-2025

## Otyłość może odpowiadać aż za 66 proc. wszystkich zgonów

Otyłość jest chorobą, której powikłaniem jest 200 innych schorzeń.



05-03-2025

## Jak poprawić konkurencyjność B+R w UE

Była mowa podczas spotkania sejmowej Komisji Edukacji i Nauki.



05-03-2025

## Pierwszy zabieg krioablacji guza nerki

Metoda przeznaczona jest przede wszystkim dla pacjentów z niewielkimi guzami nerek.



05-03-2025

# Zegarki sportowe nie pokazują parametrów wydolnościowych

Wykazały badania polskich naukowców.

**Informacje dnia:** [Skutki pandemii odczuwamy do dziś](#) [Otyłość u dzieci](#) [Dentystyczne implanty wytrzymują dekady](#) [Sposoby na ograniczenia kumulacji mikroplastiku w naszym ciele](#) [Otyłość może odpowiadać aż za 66 proc. wszystkich zgonów](#) [Jak poprawić konkurencyjność B+R w UE](#) [Skutki pandemii odczuwamy do dziś](#) [Otyłość u dzieci](#) [Dentystyczne implanty wytrzymują dekady](#) [Sposoby na ograniczenia kumulacji mikroplastiku w naszym ciele](#) [Otyłość może odpowiadać aż za 66 proc. wszystkich zgonów](#) [Jak poprawić konkurencyjność B+R w UE](#) [Skutki pandemii odczuwamy do dziś](#) [Otyłość u dzieci](#) [Dentystyczne implanty wytrzymują dekady](#) [Sposoby na ograniczenia kumulacji mikroplastiku w naszym ciele](#) [Otyłość może odpowiadać aż za 66 proc. wszystkich zgonów](#) [Jak poprawić konkurencyjność B+R w UE](#)

**Partnerzy**