

[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://laboratoria.net/aktualnosci/25324.html>



14-01-2025

[Targi LABS EPXO 2025](#)

Ruszyła rejestracja na najważniejsze wydarzenie dla branży laboratoryjnej.



14-01-2025

[Nanotechnologia w medycynie](#)

Czyli nanocząstki jako nośniki leków.



14-01-2025

[Uważaj na zimno](#)

Przy takiej pogodzie łatwo o odmrożenia. Sprawdź jak reagować.



14-01-2025

[Indeks sytości i gęstość odżywcza](#)

Klucze do zdrowego i smacznego odżywiania



14-01-2025

Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana

Ocenia dr hab. Piotr Długosz autor raportu „Młodzież w epoce kryzysów”.



14-01-2025

Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi

Możliwe będzie w 2026 roku.



14-01-2025

Głęboki sen oczyszcza mózg

Mocny sen w nocy pomaga oczyścić mózg z toksyn.



14-01-2025

[Sok z czarnego bzu ułatwia odchudzanie](#)

Informuje pismo „Nutrients“.

Informacje dnia: [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#) [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#) [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#)

Partnerzy