

[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

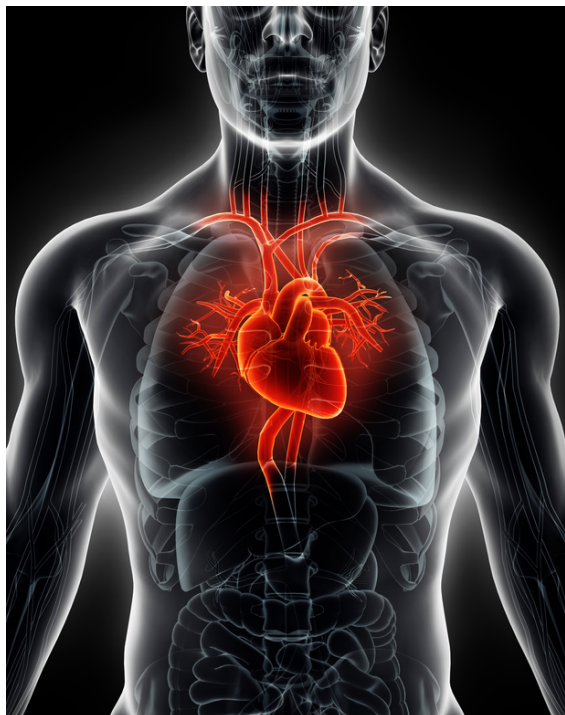
Naukowy styl życia

Nauka i biznes

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

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Nowe biomarkery chorób układu krążenia



Naukowcy zidentyfikowali nowe ważne biomarkery do oceny ryzyka wystąpienia chorób układu krążenia w populacjach europejskich.

Wysoka zapadalność na choroby układu krążenia stanowi znaczące obciążenie społeczno-ekonomiczne dla krajów rozwiniętych. Kompleksowe badania kliniczne umożliwiły identyfikację biomarkerów do przewidywania ryzyka wystąpienia choroby serca, lecz nadal pozostaje niewiadomy ich relatywny wpływ w różnych regionach Europy i ich użyteczność w personalizacji medycyny.

W tym kontekście uczestnicy finansowanej przez UE inicjatywy [BIOMARCARE](#) (Biomarker for cardiovascular risk assessment in Europe) oznaczali na dużą skalę biomarkery na europejskich kohortach. Naukowcy chcieli zapewnić ogólny obraz wartości prognostycznej znanych i nowo odkrywanych biomarkerów.

Do identyfikacji nowych biomarkerów na podstawie ich powiązań z ryzykiem chorób układu krążenia i fenotypem choroby konsorcjum BIOMARCARE wykorzystało najnowocześniejsze dane omiczne (proteomiczne, transkryptomiczne, metabolomiczne i miRNA).

Konsorcjum zvalidowało znane wcześniej i nowe biomarkery na populacji europejskiej i kohortach pacjentów oraz pracowało nad identyfikacją tych użytecznych do oceny ryzyka chorób układu krążenia. Po ocenie różnych populacji europejskich naukowcy zidentyfikowali oraz zvalidowali biomarkery układu krążenia, takie jak bardzo czuła troponina I, NT-proBNP oraz nowe markery, takie jak metabolity i mikroRNA.

Uczestnicy projektu BIOMARCARE stworzyli scentralizowane jednostki przetwarzania danych, które harmonizują je między różnymi placówkami badawczymi i przygotowują do analiz.

Wyniki te przyczynią się do realizacji strategii uzyskiwania zindywidualizowanej prognozy ryzyka chorób układu krążenia. Powiązanie biomarkerów z wyborami dotyczącymi trybu życia i przyjmowanymi lekami powinno pomóc w sformułowaniu polityki zdrowotnej i potencjalnie zmniejszyć częstość występowania chorób układu krążenia.

Źródło: www.cordis.europa.eu

<http://laboratoria.net/aktualnosci/26630.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