

[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

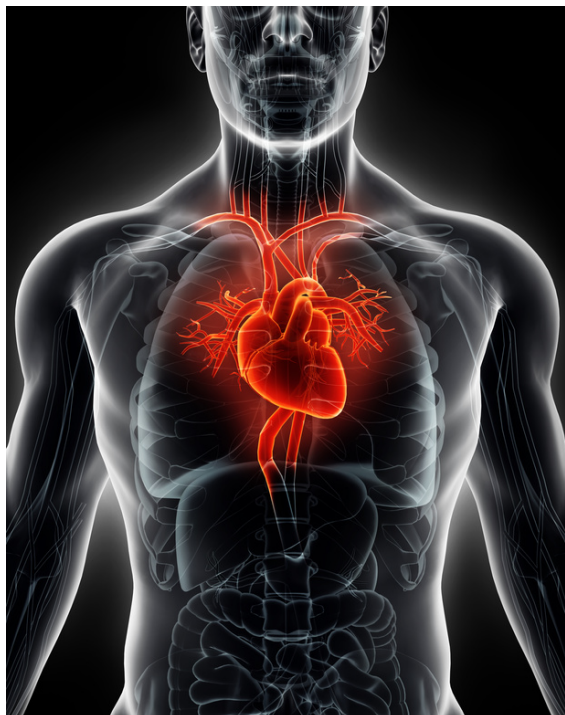
Naukowy styl życia

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 zwalidowało 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 zwalidowali 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>



03-10-2024

[Studenci poszerzają wiedzę medyczną](#)

Dzięki grze w wirtualnej rzeczywistości.



03-10-2024

[Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji](#)

Informuje Ministerstwo Cyfryzacji.



03-10-2024

[Psycholog o pomocy powodzianom](#)

Mamy naturalną potrzebę pomagania ludziom.



03-10-2024

[Muzyka pomocna w leczeniu osób](#)

Z zaburzeniami wynikającymi z używania narkotyków czy alkoholu.



03-10-2024

[Kardiochirurgia zmaga się z brakami kadrowymi](#)

Podobnie jest też w innych krajach.



03-10-2024

[Potrafimy zapędzić bakterie do roboty](#)

Odpowiednio zaprogramowane bakterie produkują leki, białka i żywność.



03-10-2024

[Mikrożele zmieniające właściwości podczas druku 3D](#)

Dla lepszego poznania raka piersi.



03-10-2024

System ewaluacji działalności naukowej wymaga zmian

Poważniejsze zmiany powinny wejść w życie od następnego okresu.

Informacje dnia: [Studenci poszerzają wiedzę medyczną Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji Psycholog o pomocy powodzianom](#) [Muzyka pomocna w leczeniu osób Kardiochirurgia zмага się z brakami kadrowymi](#) [Potrafimy zapędzić bakterie do roboty](#) [Studenci poszerzają wiedzę medyczną Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji Psycholog o pomocy powodzianom](#) [Muzyka pomocna w leczeniu osób Kardiochirurgia zмага się z brakami kadrowymi](#) [Potrafimy zapędzić bakterie do roboty](#) [Studenci poszerzają wiedzę medyczną Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji Psycholog o pomocy powodzianom](#) [Muzyka pomocna w leczeniu osób Kardiochirurgia zмага się z brakami kadrowymi](#) [Potrafimy zapędzić bakterie do roboty](#)

Partnerzy