

### [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](#)

## Odkryto genetyczne czynniki chorób autoimmunologicznych



**Genetyczne predyspozycje do reumatoidalnego zapalenia stawów (RZS) i choroby Leśniowskiego-Crohna (ChL-C) warunkuje około 100 alleli ryzyka. Unijni naukowcy zidentyfikowali system, który umożliwił badanie tych szkodliwych genów.**

Całogenomowe badania asocjacyjne umożliwiły identyfikację genetycznych czynników chorób autoimmunologicznych, takich jak RZS oraz ChL-C. Mimo to dalsze badania genomiczne były jak do tej pory ograniczone, jako że te allele ryzyka są powiązane z niekodującymi obszarami genomu. Uczestnicy projektu CHIP SEQ RA CD (Identification of regulator variants in rheumatoid arthritis and Crohn's disease) wykorzystali w badaniach epigenetyczne znaczniki chromatyny.

Naukowcy wyodrębnili najistotniejsze znaczniki chromatyny z setek możliwych jej modyfikacji histonowych, które mogą dostarczać zbędnych informacji. Nie tylko scharakteryzowano najodpowiedniejsze znaczniki chromatyny, lecz zidentyfikowano również kluczowe typy komórek, w których można badać geny ryzyka.

Identyfikacja najbogatszych w informacje znaczników chromatyny umożliwiła śledzenie odnośnej swoistości komórkowej. Następnym etapem była identyfikacja na poziomie tkankowym, a następnie genetycznym elementów regulacyjnych, na które wpływ miały warianty ryzyka.

Reasumując, zespół wyjaśnił rolę wariantów ryzyka w wielu skomplikowanych chorobach, które stanowią obecnie najważniejsze wyzwania medyczne w Europie. To nowatorskie podejście nakierowane jest na RZS, ChL-C, chorobę Parkinsona i cukrzycę typu 2.

Wyniki naukowe projektu dostarczą solidnych podstaw do identyfikacji nowych kaskad molekularnych leżących u podłoża tych złożonych chorób. Może to pomóc odkryć nowe potencjalne geny choroby i umożliwić tworzenie leków celowanych.

Źródło: [www.cordis.europa.eu](http://www.cordis.europa.eu)

<http://laboratoria.net/aktualnosci/25928.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**