

[Akceptuję](#)

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



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

[Strona główna](#) > [Edukacja](#)

Bakterie jelitowe wpływają na zdrowie serca

Naukowcy zidentyfikowali dziewięć produkowanych przez jelitowe bakterie substancji, które przenikają do krwi i wpływają na ryzyko choroby wieńcowej. Odkrycie może pomóc w profilaktyce i pracach nad nowymi terapiami.

Układ pokarmowy człowieka zawiera ogromną populację różnorodnych mikroorganizmów. Naukowcy z Vanderbilt University wskazali sposób, w jaki część z tych mikroobów wpływa na zdrowie serca.

Przeprowadzili analizę próbek krwi pochodzących łącznie od kilku tysięcy dorosłych osób -

czarnoskórych, rasy białej i pochodzenia azjatyckiego, z różnych regionów Stanów Zjednoczonych i z Szanghaju. Analiza pokazała obecność dziewięciu metabolitów pochodzących od mikroorganizmów jelitowych, które były związane z większym lub mniejszym prawdopodobieństwem rozwoju choroby wieńcowej. Warto zaznaczyć, że pewne różnice w związkach między poszczególnymi metabolitami a ryzykiem choroby serca pojawiły się, gdy badanych podzielono według rasy lub wieku.

Naukowcy apelują o dalsze badania nad zidentyfikowanymi metabolitami - tak, aby ustalić, czy mogą one stanowić obiecujące kierunki rozwoju nowych metod leczenia lub zapobiegania chorobie wieńcowej.

- To jedno z najbardziej kompleksowych, przeprowadzonych jak dotąd badań z zakresu metabolomiki, obejmujące etap samego odkrycia, walidację in silico oraz walidację ilościową prowadzoną u osób z różnych grup etnicznych i regionów geograficznych - stwierdzają autorzy pracy opublikowanej w magazynie „PLOS Medicine” (<https://doi.org/10.1371/journal.pmed.1004750>). - Nasze wyniki podkreślają znaczenie metabolizmu mikroorganizmów jelitowych w rozwoju chorób układu sercowo-naczyniowego oraz wskazują obiecujące cząsteczki, które w przyszłości mogą służyć jako nowe biomarkery lub cele terapeutyczne w badaniach mechanistycznych i interwencyjnych.

Źródło: pap.pl

<https://laboratoria.net/edukacja/32821.html>

Informacje dnia: [Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią](#) [Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#) [Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią](#) [Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#)

Partnerzy