

### [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](#) > [Tygodnik "Nature"](#)

## **Składnik czerwonego wina obniża poziom cukru we krwi**



**Kanadyjscy naukowcy odkryli sposób, w jaki metformina, związek wykorzystywany w leczeniu cukrzycy typu 2, i resweratrol występujący w czerwonym winie, pomagają obniżyć poziom glukozy we krwi - informuje pismo "Nature Medicine".**

Podczas badań prowadzonych na otyłych szczurach z cukrzycą, naukowcy z Toronto General Hospital Research Institute zaobserwowali, że metformina oddziałuje w jelicie cienkim na enzym o nazwie kinaza aktywowana 5'AMP (AMPK), a resweratrol aktywuje białko SIRT1, przez co uruchomiona zostaje sieć neuronów w jelicie grubym, wątrobie i mózgu, prowadząc do obniżenia poziomu glukozy.

"Blisko 80 proc. osób z cukrzycą typu 2 ma problemy z nadwagą lub otyłością, przez co kontrolowanie poziomu cukru we krwi jest trudniejsze. Nasze badania wskazują, że te dwa związki oddziałują bezpośrednio na jelito, które dotychczas nie było doceniane w leczeniu cukrzycy - mówi autor analizy dr Frank Duca. - Ta wiedza pozwoli nam stworzyć skuteczniejsze leki z mniejszymi efektami ubocznymi".

Dzięki stymulacji AMPK i SIRT1 za pomocą metforminy i resweratrolu można byłoby spowolnić produkcję glukozy. Badacze podkreślają jednak, że upłynie jeszcze wiele lat zanim uda się przetestować skuteczność pierwszych eksperymentalnych leków na ludziach.

Źródło: [www.naukawpolsce.pap.pl](http://www.naukawpolsce.pap.pl)

<http://laboratoria.net/naturecom/23411.html>

**Informacje dnia:** [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

**Partnerzy**