

[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

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

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

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Składniki czerwonego wina niszczą raka wątroby

Związek ten, o nazwie resveratrol, jest produkowany przez niektóre rośliny, jako broń służąca do zwalczania ich naturalnych wrogów. Występuje m.in. w malinach i jagodach, ale największe jego ilości można znaleźć w skórce czerwonych winogron i w czerwonym winie.

Resveratrol ma wiele własności prozdrowotnych. Badania wskazują, że korzystnie wpływa na serce i układ krążenia, może pomagać w zwalczaniu infekcji wirusowych, a także obniżyć ryzyko zachorowania na różne nowotwory. W swoich najnowszych badaniach, naukowcy z Centrum Medycznego Uniwersytetu Rochester w Nowym Jorku prowadzili badania na komórkach ludzkiego raka trzustki, na które działali resveratrolem - bądź samodzielnie, bądź w połączeniu z naświetlaniem.

Okazało się, że związek ten zakłócał aktywność mitochondriów - struktur wytwarzających energię potrzebną komórkom do życia. Poza tym, blokował pewne białka obecne w komórkach nowotworowych, które osłabiają skuteczność chemioterapii wypompowując leki na zewnątrz komórek.

W połączeniu z promieniowaniem, resveratrol nasilał powstawanie w mitochondriach wolnych rodników tlenowych - ubocznych produktów metabolizmu, które mają bardzo niszczący wpływ na komórki. Pod wpływem tej kombinacji, komórki raka trzustki częściej ginęły samobójczą śmiercią.

Jak ocenia prowadzący badania dr Paul Okunieff, wyniki te rodzą nadzieję, że resveratrol może stać się elementem terapii chorych na raka.

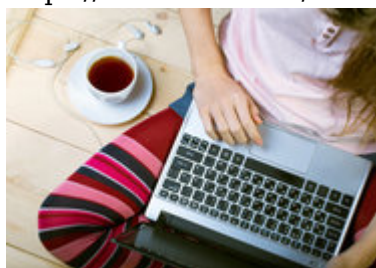
Podkreśla jednak, że obserwacje jego zespołu dotyczą komórek raka hodowanych na laboratoryjnej szalce. Nikt nie potrafi na razie powiedzieć, czy resveratrol będzie tak samo niszcząco wpływał na komórki raka trzustki obecne w ciele pacjentów. Aby to ocenić potrzeba więcej badań.

Resveratrol jest dostępny w aptekach jako suplement diety, ale jak na razie nie ma dowodów, że zażywanie go wspomaga leczenie chorych na nowotwory, przypominają autorzy pracy. Dlatego pacjenci nie powinni stosować żadnych preparatów bez poprzedniej konsultacji ze swoim lekarzem.

Według Okunieffa, lekarze nie zawsze zabraniają pić umiarkowane ilości wina pacjentom leczonym na raka. Badacz zaznacza jednak, że dawki resveratrolu zastosowane w doświadczeniu przez jego zespół były stosunkowo duże - tj. 50 mikrogramów na mililitr. W winach z dużą zawartością resveratrolu dawka ta wynosi ok. 30 mikrogramów na ml.

[PAP / Onet.pl](https://laboratoria.net/aktualnosci/5052.html)

<https://laboratoria.net/aktualnosci/5052.html>



30-03-2026

[Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia](#)

Przyznał je 402 osobom.



30-03-2026

[Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy...](#)

Aby chronić pisklęta przed pasożytami.



30-03-2026

[Kierownik wyprawy polarnej](#)

Zmiany klimatu widać gołym okiem.



30-03-2026

[Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#)

Informuje pismo „Nature Photonics”.



30-03-2026

[Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#)

Ogłosiło Europejskie Obserwatorium Południowe (ESO).



30-03-2026

[Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#)

Informuje pismo „Applied and Environmental Microbiology”.



30-03-2026

[Rękawiczki mogą zawyżać wyniki pomiarów mikroplastiku](#)

Informuje specjalistyczne pismo „Analytical Methods”.



30-03-2026

Problem dezinformacji medycznej będzie narastał

Szkolenia na UMB dla przyszłych lekarzy

Informacje dnia: [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej](#) [Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#) [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej](#) [Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#) [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej](#) [Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#)

Partnerzy