

[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 winogron najlepiej zwalczają raka w zespole

Wynika stąd, że najlepiej jest spożywać naturalne pokarmy, zamiast preparatów zawierających wyselekcjonowane z nich związki. W preparatach nigdy nie uda się odtworzyć składu chemicznego

naturalnych produktów - podkreślają badacze.

Naukowcy z Uniwersytetu Stanu Illinois w Urbana-Champaign prowadzili badania na grupie związków zawartych w czerwonych winogronach - tzw. flawonoidach. Te rozpuszczalne w wodzie substancje nadają roślinom - zwłaszcza kwiatom i owocom - kolorów. Dlatego jest ich znacznie więcej w winogronach czerwonych, niż w zielonych. Najbardziej znanym flawonoidem z czerwonych winogron i czerwonego wina jest resveratrol, któremu przypisuje się korzystny wpływ na serce oraz działanie przeciwnowotworowe.

Najnowsze testy wykazały, że aby skutecznie zwalczać raka, flawonoidy winogronowe muszą działać w zespole. W pojedynkę nawet najbardziej aktywne z nich nie potrafiły tak wydajnie jak w grupie hamować enzymu potrzebnego komórkom nowotworowym do powielania się i ekspansji. Chodzi tu o ludzki enzym, tzw. topoizomerazę II * 300-krotny wzrost jej aktywności towarzyszy przemianie nowotworu w postać złośliwą.

W trakcie badań naukowcy odkryli wiele nieznanych dotąd związków z winogron o silnym działaniu przeciwnowotworowym. Okazało się też, że przedstawiciele dwóch klas flawonoidów - proantocyjanidyn i antocyjanów mogą znacznie skuteczniej walczyć z rakiem niż najbardziej znany obecnie resveratrol.

Teraz badacze testują flawonoidy winogronowe na szczurach. Wstępne wyniki potwierdzają, że aby zwalczać raka związki te muszą ze sobą ściśle współpracować.

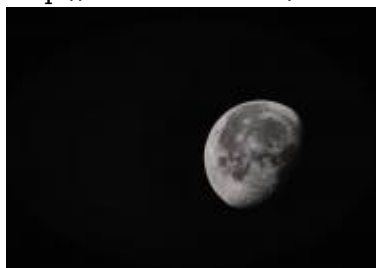
Dzięki radioaktywnemu wyznakowaniu flawonoidów udało się też zaobserwować, że po zjedzeniu owoców związki te przedostają się do krwiobiegu zwierząt, a następnie w inne rejony organizmu. Oznacza to, że są biodostępne.

Autorzy pracy liczą, że ostatecznie uda im się określić to, jakie ilości czerwonych winogron należałoby spożywać dziennie by uzyskać terapeutyczny efekt. Preparaty z flawonoidami raczej nie będą dawać oczekiwanych korzyści * zawsze będzie brakować jakiegoś składnika, od którego zależy skuteczność mieszanki - podkreślają.

PAP

Skomentuj na forum

<http://laboratoria.net/aktualnosci/3805.html>



03-07-2020

[W sobotę Ziemia znajdzie się najdalej od](#)

Słońca

Będzie wtedy oddalona od naszej dziennej gwiazdy o 152,095 mln km.



03-07-2020

Toniemy w elektronicznych śmieciach

W 2019 roku ilość elektronicznych odpadów z całego świata osiągnęła rekordową masę 53,6 milionów ton.



03-07-2020

Dlaczego meduzy są łakomym kąskiem dla drapieżników

Meduzy nie stanowią źródła węglowodanów, tłuszczów ani białka.



03-07-2020

To co złe dla ekosystemu, jest dobre dla pandemii

Niszczenie środowiska może sprawić, że pandemie będą bardziej prawdopodobne i trudniejsze do opanowania.



03-07-2020

W pierwszych miesiącach pandemii dzieci lepiej zniosły SARS-CoV-2

Dane zostały zebrane ze 131 badań i obejmują 7780 pacjentów w całym spektrum wieku dziecięcego.



03-07-2020

Obiecujące wyniki polskich badań nad nową metodą wykrywania...

Zakończono testy na zwierzętach, teraz planowane są badania kliniczne, czyli na ludziach.



03-07-2020

Internet rzeczy - czy zmieni świat?

I co w światowym projekcie rozwoju tych technologii robią naukowcy z Politechniki Gdańskiej?



01-07-2020

Sosny mają silne właściwości antyoksydacyjne

Potwierdzili portugalscy chemicy i biolodzy po ponad trzech latach badań.

Informacje dnia: [W sobotę Ziemia znajdzie się najdalej od Słońca](#) [Toniemy w elektronicznych śmieciach](#) [Dlaczego meduzy są łakomym kąskiem dla drapieżników](#) [To co złe dla ekosystemu, jest dobre dla pandemii](#) [W pierwszych miesiącach pandemii dzieci lepiej zniosły SARS-CoV-2](#) [Obiecujące wyniki polskich badań nad nową metodą wykrywania toksoplazmozy](#) [W sobotę Ziemia znajdzie się najdalej od Słońca](#) [Toniemy w elektronicznych śmieciach](#) [Dlaczego meduzy są łakomym kąskiem dla drapieżników](#) [To co złe dla ekosystemu, jest dobre dla pandemii](#) [W pierwszych miesiącach pandemii dzieci lepiej zniosły SARS-CoV-2](#) [Obiecujące wyniki polskich badań nad nową metodą wykrywania toksoplazmozy](#) [W sobotę Ziemia znajdzie się najdalej od Słońca](#) [Toniemy w elektronicznych śmieciach](#) [Dlaczego meduzy są łakomym kąskiem dla drapieżników](#) [To co złe dla ekosystemu, jest dobre dla pandemii](#) [W pierwszych miesiącach pandemii dzieci lepiej zniosły SARS-CoV-2](#) [Obiecujące wyniki polskich badań nad nową metodą wykrywania toksoplazmozy](#)

Partnerzy