

### [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](#)

## **Ekstrakt z truskawek wpływa na komórki raka piersi**



**Polifenol w ekstrakcie z truskawek działa przeciwko powstaniu komórek raka piersi. Naukowcy udowodnili, że ekstrakt z truskawek wpływa negatywnie na rozprzestrzenianie wszczepionych myszom komórek raka piersi. Choć tych wyników nie można jednak na razie przenosić na ludzi.**

Badania wykazały, że jeżeli dziennie jeść 10-15 truskawek, powstaje działanie antyoksydacyjne i przeciwzapalne, które w tym zmniejsza poziom cholesterolu we krwi. Okazuje się nawet, że użycie wyciągu z tych owoców jest skuteczny przy zapobieganiu czy leczeniu raka gruczołu sutkowego.

Mówiąc szczerzej to my jako pierwsi wykazaliśmy, że bogaty w polifenole ekstrakt z truskawek hamuje namnażanie komórek raka piersi w modelach in vitro oraz in vivo –opowiada Maurizio Battino z Università Politecnica delle Marche i Universidad Europea del Atlántico.

W badaniach in vitro było wzięto komórki z inwazyjnej linii A17. Przez jedną, dwie i trzy doby oddziaływano na nie różnymi stężeniami (0,5-5 mg/ml) ekstraktu z truskawek. Okazało się, że w konsekwencji prowadzi to do spadku żywotności komórek (w zależności od dawki i czasu oddziaływania) i do zablokowania cyklu komórkowego.

Naukowcy też zwrócili uwagę, że wyciąg z truskawek miał wpływ na zmniejszanie się inwazji genów i przerzutowanie, w tym Csf1, Mcam, Nr4a3 i Set. Jednak stymulował on ekspresję Htatip2, hamując metastazę do węzłów chłonnych u kobiet- z rakiem sutka.

Na drugim etapie eksperymentu miesięczne samice myszy zostało podzielono na dwie grupy: jednej z nich podawano standardowe jedzenie, a u drugiej 15% diety stanowił ekstrakt z truskawek. Po miesiącu wszystkim wstrzyknięto komórki A17.

Guzy badano 2-krotnie w tygodniu. Po 5 tygodniach zmiany zlikwidowano, by zbadać ich objętość i wagę.

W publikacji z pisma Scientific Reports przez autorów zauważono, że spożycie wyciągiem hamowała rozprzestrzenianie komórek rakowych do zdrowej tkanki. Same guzy były lżejsze i mniejsze.

Dla sprawdzania czy takie efekty występują też u ludzi, koniecznym jest szersze badania kliniczne i epidemiologiczne. Uczeni dodają, że truskawki o różnych rodzajach mają odpowiednio różną zawartość polifenoli.

Źródło: SINC



09-04-2026

## **Światło uwięzione w ultracienkiej siatce**

Ten wynik otwiera drogę do nowych, płaskich elementów fonicznych.



09-04-2026

## **Przełom w leczeniu schorzeń układu ruchu**

Będzie można regenerować kości i stawy



09-04-2026

## **WAT z nowymi pracowniami dla Instytutu Radioelektroniki**

Otrzymał nowy budynek z pracowniami i aulą dla studentów.



09-04-2026

## **Ponowna analiza danych naukowych może przynieść zupełnie inne wyniki**

Dwie trzecie z nich wyciąga inne wnioski.



09-04-2026

## **Antybiotykooporność jednym z największych zagrożeń zdrowia publicznego**

Bakterie rozprzestrzeniają się nie tylko w szpitalach.



09-04-2026

## **Naukowcy pracują nad biosyntetycznym supermikrobiomem p**

Przydatnym w leczeniu wielu schorzeń, jak choroby nowotworowe i autoimmunologiczne.



09-04-2026

## **Bez podstawowej wiedzy o roślinach**

Wprowadzamy coraz więcej gatunków obcych inwazyjnych.



30-03-2026

## Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia

Przyznał je 402 osobom.

**Informacje dnia:** [Światło uwięzione w ultracienkiej siatce Przełom w leczeniu schorzeń układu ruchu WAT z nowymi pracownikami dla Instytutu Radioelektroniki Ponowna analiza danych naukowych może przynieść zupełnie inne wyniki](#) [Antybiotykooporność jednym z największych zagrożeń zdrowia publicznego](#) [Naukowcy pracują nad biosyntetycznym supermikrobiomem p](#) [Światło uwięzione w ultracienkiej siatce Przełom w leczeniu schorzeń układu ruchu WAT z nowymi pracownikami dla Instytutu Radioelektroniki Ponowna analiza danych naukowych może przynieść zupełnie inne wyniki](#) [Antybiotykooporność jednym z największych zagrożeń zdrowia publicznego](#) [Naukowcy pracują nad biosyntetycznym supermikrobiomem p](#) [Światło uwięzione w ultracienkiej siatce Przełom w leczeniu schorzeń układu ruchu WAT z nowymi pracownikami dla Instytutu Radioelektroniki Ponowna analiza danych naukowych może przynieść zupełnie inne wyniki](#) [Antybiotykooporność jednym z największych zagrożeń zdrowia publicznego](#) [Naukowcy pracują nad biosyntetycznym supermikrobiomem p](#)

### **Partnerzy**