

[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](#)

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. Chociaż 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.

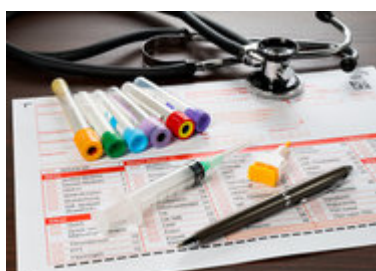
Źródło: SINC



06-07-2026

276 mln zł na granty mistrzowskie, zespołowe i polsko-litewskie

Aplikować można o granty mistrzowskie w 18 edycji konkursu MAESTRO.



06-07-2026

Nauka, której nikt nie rozumie, nie zmienia świata

Celem nauki powinno być wywoływanie realnych zmian.



06-07-2026

W czasie upałów najlepiej, by seniorzy nie wychodzili z domu

Zwłaszcza gdy mieszkają w mieście, a także zaopatrzyli się w niezbędne leki.



06-07-2026

Chcieliśmy wykorzystać każdą minutę na orbicie

W czwartek mija rok od startu pierwszej w historii polskiej misji.



06-07-2026

Dr Małolepsy o nauczaniu matematyki na uczelniach technicznych

Od rozwiązywania równań są przecież komputery.



06-07-2026

Portale społecznościowe sprzyjają brutalizacji języka

Język nie jest tylko narzędziem opisywania świata, on ten świat współtworzy.



06-07-2026

Światło dnia może chronić przed demencją

Informuje pismo „General Psychiatry”.



06-07-2026

Dezinformacja o kremach z filtrem na TikToku

Przyciąga więcej uwagi niż rzetelne treści.

Informacje dnia: [276 mln zł na granty mistrzowskie, zespołowe i polsko-litewskie Nauka, której nikt nie rozumie, nie zmienia świata](#) [W czasie upałów najlepiej, by seniorzy nie wychodzili z domu](#) [Chcieliśmy wykorzystać każdą minutę na orbicie](#) [Dr Małolepszy o nauczaniu matematyki na uczelniach technicznych](#) [Portale społecznościowe sprzyjają brutalizacji języka](#) [276 mln zł na granty mistrzowskie, zespołowe i polsko-litewskie Nauka, której nikt nie rozumie, nie zmienia świata](#) [W czasie upałów najlepiej, by seniorzy nie wychodzili z domu](#) [Chcieliśmy wykorzystać każdą minutę na orbicie](#) [Dr Małolepszy o nauczaniu matematyki na uczelniach technicznych](#) [Portale społecznościowe sprzyjają brutalizacji języka](#) [276 mln zł na granty mistrzowskie, zespołowe i polsko-litewskie Nauka, której nikt nie rozumie, nie zmienia świata](#) [W czasie upałów najlepiej, by seniorzy nie wychodzili z domu](#) [Chcieliśmy wykorzystać każdą minutę na orbicie](#) [Dr Małolepszy o nauczaniu matematyki na uczelniach technicznych](#) [Portale społecznościowe sprzyjają brutalizacji języka](#)

Partnerzy