

[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](#)

Bakteriobójcza folia, którą można zjeść

Głównymi składnikami folii są zapewniający dobre przyleganie przecier jabłkowy oraz olejek z oregano, który zawiera naturalne składniki bakteriobójcze. Opracowali ją wspólnie naukowcy z U.S. Department of Agriculture oraz hiszpańskiego uniwersytetu w Lleidzie. Prócz oregano robiono także eksperymenty z cynamonem i trawą cytrynową. Jednak olejek z oregano okazał się najskuteczniejszy - już w stężeniu 0,034 procenta zabijał ponad połowę bakterii w ciągu trzech minut.

Zanieczyszczenia warzyw i owoców bakteriami chorobotwórczymi mogą być naprawdę niebezpieczne - w październiku w kilku stanach USA prawie 200 osób zachorowało po zjedzeniu surowego szpinaku skażonego groźnym szczepem bakterii Escherichia coli O157:H7. Kilka z nich zmarło.

Nowe, jadalne bakteriobójcze folie mogą być sposobem na długotrwałą ochronę żywności. Poza tym - ze względu na użyte surowce - w przypadku zjedzenia dostarczają dodatkowej porcji witamin, minerałów i przeciwutleniaczy.

Na razie folie wypróbowano - z pomyślnym wynikiem - na bakteriach Escherichia coli. Wkrótce mają się odbyć eksperymenty z innymi mikroorganizmami, na przykład Salmonellą. Jeśli i one się powiodą, folia mogłaby trafić na rynek w ciągu dwóch lat. Oprócz folii w arkuszach można by także zanurzać produkty w roztworze lub pokrywać je metodą natryskową. Oprócz jabłek składnikiem powłoki mogłyby być brokuły, pomidory, marchew, mango, brzoskwinie lub gruszki.

[ONET](#)

Skomentuj na forum

<http://laboratoria.net/aktualnosci/4626.html>



24-09-2021

Leczenie glejaka przez zamianę jego komórek w neurony

Informuje pismo "Cancer Biology & Medicine".



24-09-2021

Sztuczna inteligencja pomoże w walce z rakiem prostaty

Powstanie w Ośrodku Przetwarzania Informacji - Państwowym Instytucie Badawczym.



24-09-2021

[Młodzi Polacy z ośmioma nagrodami EUCYS Salamanka za badania naukowe](#)

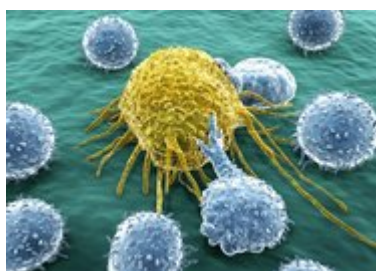
Osiem nagród trafiło do młodych, polskich naukowców.



24-09-2021

[Superbohater w laboratorium](#)

Wizerunek naukowca się zmienia, to już nie ktoś zamknięty w laboratorium.



24-09-2021

[Eksperci apelują o jednoczesne szczepienie przeciwko grypie i COVID-19](#)

Nie sposób odróżnić grypy od COVID-19 bez wykonania badań laboratoryjnych.



22-09-2021

[Uruchomiono nową aplikację programu Erasmus Plus](#)

Każdy student otrzyma m.in. cyfrową europejską legitymację studencką.



22-09-2021

["Kraków dla klimatu"](#)

W niedzielę plenerowa 4. Wielka Lekcja Ekologii,



22-09-2021

[Porozumienie zakładające możliwości dla naukowców z Polski i z Niemiec](#)

Przewiduje ono m.in. stypendia dla naukowców z obu krajów.

Informacje dnia: [Leczenie glejaka przez zamianę jego komórek w neurony](#) [Sztuczna inteligencja pomoże w walce z rakiem prostaty](#) [Młodzi Polacy z ośmioma nagrodami EUCYS](#) [Salamanka za badania naukowe](#) [Superbohater w laboratorium](#) [Ekspert apelują o jednoczesne szczepienie przeciwko grypie i COVID-19](#) [Uruchomiono nową aplikację programu Erasmus Plus](#) [Leczenie glejaka przez zamianę jego komórek w neurony](#) [Sztuczna inteligencja pomoże w walce z rakiem prostaty](#) [Młodzi Polacy z ośmioma nagrodami EUCYS](#) [Salamanka za badania naukowe](#) [Superbohater w](#)

[laboratorium](#) [Eksperti apelują o jednoczesne szczepienie przeciwko grypie i COVID-19](#) [Uruchomiono nową aplikację programu Erasmus Plus](#) [Leczenie glejaka przez zamianę jego komórek w neurony](#) [Sztuczna inteligencja pomoże w walce z rakiem prostaty](#) [Młodzi Polacy z ośmioma nagrodami EUCYS](#) [Salamanka za badania naukowe](#) [Superbohater w laboratorium](#) [Eksperti apelują o jednoczesne szczepienie przeciwko grypie i COVID-19](#) [Uruchomiono nową aplikację programu Erasmus Plus](#)

Partnerzy