

### [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](#)

## Nagroda Nobla 2009

Naukowcy wyjaśnili, w jaki sposób zawierające dane genetyczne chromosomy mogą być kopiowane przy każdym podziale komórki i w jaki sposób informacja genetyczna jest zabezpieczona przed uszkodzeniem.

Kluczową rolę pełnią znajdujące się na końcach chromosomów specyficzne sekwencje DNA - telomery oraz telomeraza, enzym tworzący telomery. Może to pomóc w zrozumieniu mechanizmów

niektórych chorób oraz opracowaniu nowych metod leczenia.

W tym roku Nagroda Nobla w dziedzinie fizjologii lub medycyny została przyznana po raz setny. Laureaci podzielą się 10 mln szwedzkich koron, czyli około 1,4 mln dolarów.

**Laureatami Nagrody Nobla w dziedzinie fizyki zostali: Charles Kao, Willard Boyle i George Smith. Wyróżnienie przyznano im za wynalezienie czujnika optycznego CCD.**

Naukowcy zostali nagrodzeni za ujarzmienie światła na potrzeby nowych technologii. Kao odkrył, jak transmitować światło na długie dystanse poprzez włókna optyczne. Boyle i Smith po raz pierwszy opracowali sensor cyfrowy, pozwalający na stworzenie m.in. kamer i aparatów cyfrowych.

**Nagrodę Nobla w dziedzinie chemii otrzymali: Venkatraman Ramakrishnan z Wlk. Brytanii, Thomas Steitz z USA oraz Ada Yonath z Izraela. Królewska Szwedzka Akademia w Sztokholmie przyznała im to wyróżnienie za prace nad funkcją i strukturą rybosomu.**

Tegoroczni laureaci Nagrody Nobla z chemii przyczynili się do zrozumienia sposobu, w jaki informacja genetyczna jest wdrażana w życie. Wyjaśnili oni strukturę i sposób działania rybosomów, które w komórce tworzą fabrykę wytwarzającą białka niezbędne dla powstania i funkcjonowania komórek - wynika z uzasadnienia Komitetu Noblowskiego.

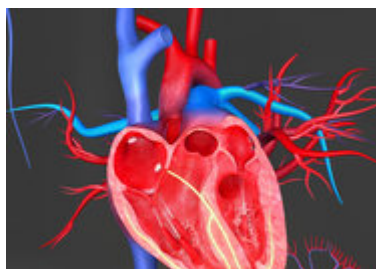
<http://laboratoria.net/aktualnosci/4597.html>



28-09-2020

## [Trzeba zwiększyć dostęp do diagnostyki raka jelita grubego](#)

Pandemia wiele zmieniła w leczeniu chorych na raka jelita grubego.



28-09-2020

## [Powstała super dokładna mapa serca](#)

Naukowcy stworzyli szczegółową molekularną i komórkową mapę zdrowego serca człowieka.



28-09-2020

## **Wirusy przenoszone przez komary mogą sprzyjać udarowi**

Największe jak dotąd tego typu badanie przeprowadzono na 201 dorosłych osobach.



28-09-2020

## **Szczepienie przeciw gruźlicy jednak nie chroni przed COVID-19**

Wbrew przypuszczeniom szczepienie w okresie niemowlęcym nie chroni przed COVID-19.



28-09-2020

## **Soki owocowe: fakty i mity**

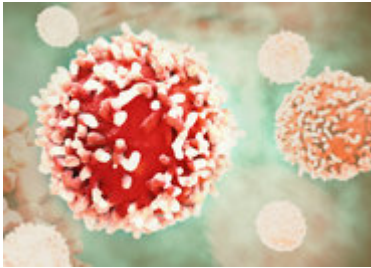
Podpowiadamy, co warto wiedzieć o sokach owocowych.



25-09-2020

## [Żywność ekologiczna - czyli jaka?](#)

Moda na żywność spod znaku „bio”, „organic”, „eko” zatacza coraz szersze kręgi.



25-09-2020

## [Bezpieczne promienie UV zabijają SARS-Cov2](#)

To pozwala sądzić, że za pomocą ultrafioletu można chronić miejsca użyteczności publicznej.



25-09-2020

## [Sztuczna inteligencja wykrywa chorobę zwyrodnieniową stawów](#)

To szansa na lepsze zapobieganie chorobie i skuteczniejsze leczenie.

**Informacje dnia:** [Trzeba zwiększyć dostęp do diagnostyki raka jelita grubego](#) [Powstała super dokładna mapa serca](#) [Wirusy przenoszone przez komary mogą sprzyjać udarowi](#) [Szczepienie przeciw gruźlicy jednak nie chroni przed COVID-19](#) [Soki owocowe: fakty i mity](#) [Żywność ekologiczna - czyli jaka?](#) [Trzeba zwiększyć dostęp do diagnostyki raka jelita grubego](#) [Powstała super dokładna mapa serca](#) [Wirusy przenoszone przez komary mogą sprzyjać udarowi](#) [Szczepienie przeciw gruźlicy jednak nie chroni przed COVID-19](#) [Soki owocowe: fakty i mity](#) [Żywność ekologiczna - czyli jaka?](#) [Trzeba zwiększyć dostęp do diagnostyki raka jelita grubego](#) [Powstała super dokładna mapa serca](#) [Wirusy przenoszone przez komary mogą sprzyjać udarowi](#) [Szczepienie przeciw gruźlicy jednak nie chroni](#)

[przed COVID-19 Soki owocowe: fakty i mity Żywność ekologiczna - czyli jaka?](#)

**Partnerzy**