

[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

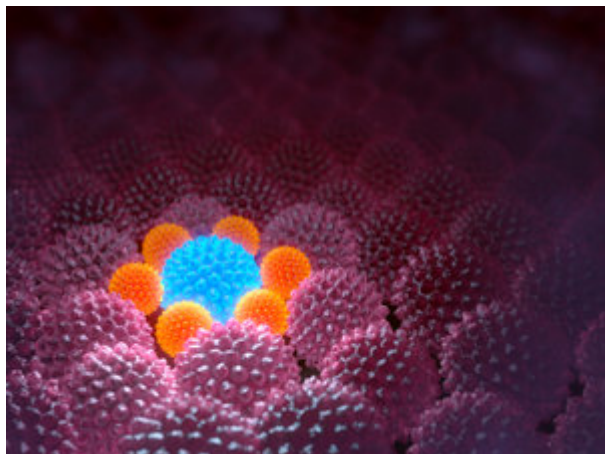
Naukowy styl życia

Nauka i biznes

- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Nowotwór to tylko losowa mutacja DNA?



Ostatnie amerykańskie doświadczenia nad badaniem przyczyn powstania nowotworów wykazały, iż pojawienie się raka u ludzi jest spowodowane losowo pojawiającą się mutacją w DNA. Czyli za to czy ktoś ma nowotwór może odpowiadać szczęście. Oczywiście oprócz zwykłego przypadku na obecność nowotworu w naszym organizmie wpływają także różne czynniki środowiska.

Mutacje genetyczne odpowiadają za 2/3 przypadków raka u człowieka, niezależnie od stylu życia jaki się prowadzi czy jakie geny się odziedziczy. Natomiast 1/3 przypadków wystąpienia nowotworu wiąże się z wpływem diety, trybem życia oraz przekazywanymi genami.

Mimo wszystko mamy także swój wpływ na to czy zachorujemy czy nie zachorujemy na raka, wiąże się to z właściwym odżywianiem i odpowiednim stylem życia.

Jednak największy wpływ na obecność nowotworu w naszym organizmie ma szybkość dzielenia się komórek. Komórki które dzielą się z większą prędkością narażone są bardziej na możliwość wystąpienia mutacji w DNA np.: komórki okrężnicy dzielą się częściej niż komórki jelita cienkiego, a w konsekwencji jest więcej zachorowań na raka okrężnicy niż jelita cienkiego.

Podsumowując w pewnych przypadkach na obecność raka w naszym organizmie mają wpływ czynniki środowiska jak dieta, palenie tytoniu czy stres, natomiast w innych przypadkach nie ma to zupełnie wpływu i wystąpienie nowotworu zależy tylko i wyłącznie od szczęścia. Jednak powinniśmy starać się z wszystkich sił prowadzić jak najzdrowszy styl życia aby nie kusić losu.

Źródło: [Science](#)

<https://laboratoria.net/aktualnosci/22942.html>



09-04-2026

[Światło uwięzione w ultracienkiej siatce](#)

Ten wynik otwiera drogę do nowych, płaskich elementów fotonicznych.



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