

### [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](#) [Szkozenia](#) [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](#)

## Nanocząstki w powłoce z RNA zwalczające grype

Naukowcy opracowują nanocząstki, których zadaniem będzie „pouczenie” systemu odpornościowego organizmu w celu ograniczenia szkodliwego działania wirusów grypy.



Niebezpieczeństwa związane z wirusem grypy są dość dobrze znane, ale większość ludzi nie jest świadoma, że kiedy ktoś umiera na grypę, nie dzieje się to z powodu wirusa grypy, ale z powodu infekcji bakteryjnej. Bakterie mogą być obecne w organizmie ludzkim przez wiele lat i nie powodują problemów, lecz po zarażeniu się wirusem grypy, bakterie mogą wywołać wtórne zapalenie płuc, co z kolei może prowadzić do śmierci. Szczepienia ochronne nie dają stu procentowej pewności, ponieważ można się zarazić szczepem grypy, na który dana szczepionka nie działa. Należy więc szukać innych alternatywnych środków, które pomogą w walce z tą chorobą.

Brian MacDonald, specjalista w dziedzinie mikrobiologii i immunologii, zajmuje się badaniem reakcji systemu odpornościowego na wirusy grypy. Celem badań jest stworzenie leku, który nie tyle będzie zwalczał wirusy, ile „instruował” układ immunologiczny w jaki sposób zredukować działanie wirusów powodujących infekcję bakteryjną. We współpracy ze specjalistami z innych dziedzin nauki, MacDonald opracowuje nanocząstki, wykonane z nietoksycznego i niedrogiego surowca pobranego od skorupiaków, które pokrywa się powłoką z RNA, przypominającą RNA grypy. Nanocząstki mają stymulować reakcję układu odpornościowego w celu ograniczenia ryzyka zachorowania na wtórne zapalenie płuc spowodowane przez infekcję wirusową.

Źródło: [www.nnonet.pl](http://www.nnonet.pl), [www.azonano.com](http://www.azonano.com)

<https://laboratoria.net/aktualnosci/17217.html>



13-04-2026

## **Mity na temat epilepsji**

Atak epilepsji nie zawsze przebiega tak samo.



13-04-2026

## **Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie**

Wynika z danych naukowców unijnego programu obserwacji Ziemi Copernicus.



13-04-2026

## **Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu**

Może trzykrotnie zwiększać ryzyko uszkodzenia wątroby.



13-04-2026

## **W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja**

Zamiast zalecać szukanie pomocy.



13-04-2026

## **Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u...**

Sugerują badania opublikowane przez pismo „Neurology”.



13-04-2026

## [Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#)

Naukowiec przewiduje, czy w przyszłości uda się utrudnić kradzieże.



13-04-2026

## [Ruszyła Akademia Energii Jądrowej](#)

Pilotażowy program edukacyjny Polskich Elektrowni Jądrowych.



13-04-2026

## [Neurolog w Światowym Dniu Choroby Parkinsona](#)

Chorych będzie coraz więcej

**Informacje dnia:** [Mity na temat epilepsji Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u seniorów](#) [Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#) [Mity na temat epilepsji Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u](#)

[seniorów](#) [Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#) [Mity na temat epilepsji](#)  
[Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu](#) [W](#)  
[nagłych przypadkach](#) [ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza](#)  
[ryzyko demencji nawet u seniorów](#) [Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#)

## **Partnerzy**