

### [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 grypę

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)

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



24-09-2024

## [Migrena to choroba - można ją leczyć](#)

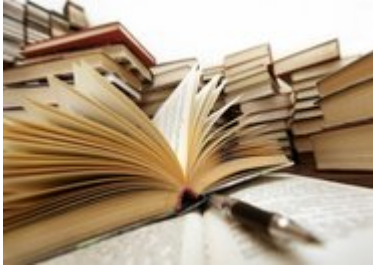
Migrena to poważna choroba neurologiczna.



24-09-2024

## Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec

Szczepionki powinny być dostępne bezpłatnie w placówkach.



24-09-2024

## I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach

Będzie współpracowała na rzecz doskonalenia jakości kształcenia.



24-09-2024

## Będzie kolejna edycja maratonu programistów

Zgłoszenia do 7 października.



24-09-2024

## Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa

## księżycy

Od 29 września do 25 listopada.



24-09-2024

## Astma oskrzelowa spowodziową konsekwencją

Powiedział PAP prof. Bolesław Samoliński, alergolog.



24-09-2024

## SpaceX planuje wystrzelenie 5 bezzałogowych misji na Marsa

Ma się to odbyć w ciągu dwóch lat.



24-09-2024

## Potrzebne są globalne ustalenia odnośnie mikroplastiku

Okazją do działania może być przygotowywany przez ONZ traktat.

**Informacje dnia:** [Migrena to choroba - można ją leczyć Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach](#) [Będzie kolejna edycja maratonu programistów Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją](#) [Migrena to choroba - można ją leczyć Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach](#) [Będzie kolejna edycja maratonu programistów Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją](#) [Migrena to choroba - można ją leczyć Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach](#) [Będzie kolejna edycja maratonu programistów Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją](#)

## **Partnerzy**