

[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, www.azonano.com

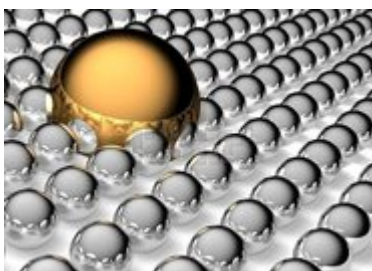
<http://laboratoria.net/aktualnosci/17217.html>



14-01-2025

[Targi LABS EPXO 2025](#)

Ruszyła rejestracja na najważniejsze wydarzenie dla branży laboratoryjnej.



14-01-2025

[Nanotechnologia w medycynie](#)

Czyli nanocząstki jako nośniki leków.



14-01-2025

[Uważaj na zimno](#)

Przy takiej pogodzie łatwo o odmrożenia. Sprawdź jak reagować.



14-01-2025

[Indeks sytości i gęstość odżywcza](#)

Klucze do zdrowego i smacznego odżywiania



14-01-2025

[Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana](#)

Ocenia dr hab. Piotr Długosz autor raportu „Młodzież w epoce kryzysów”.



14-01-2025

[Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#)

Możliwe będzie w 2026 roku.



14-01-2025

[Głęboki sen oczyszcza mózg](#)

Mocny sen w nocy pomaga oczyścić mózg z toksyn.



14-01-2025

[Sok z czarnego bzu ułatwia odchudzanie](#)

Informuje pismo „Nutrients“.

Informacje dnia: [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie](#) [Uważaj na zimno](#) [Indeks sytości i gęstość odżywcza](#) [Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana](#) [Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#) [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie](#) [Uważaj na zimno](#) [Indeks sytości i gęstość odżywcza](#) [Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana](#) [Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#) [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie](#) [Uważaj na zimno](#) [Indeks sytości i gęstość odżywcza](#) [Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana](#) [Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#)

Partnerzy