

## [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](#)

## Bezpieczna nanotechnologia

Gwałtowny rozwój tej dziedziny nauki ma już swoje odzwierciedlenie na półkach sklepowych, gdzie można znaleźć ponad 300 produktów wykorzystujących właściwości nanomateriałów. Równocześnie wraz z pojawieniem się nowoczesnych materiałów odkryto, iż efekty badań nanotechnologicznych mogą w zupełnie nowy sposób oddziaływać ze środowiskiem oraz wpływać na stan zdrowia ludzi (w tym osób pracujących nad nowymi technologiami w laboratoriach).

Aby zapobiec niebezpieczeństwu niekontrolowanego rozwoju oraz rozprzestrzenienia się w środowisku nie do końca poznanych nanomateriałów, naukowcy amerykańscy przedstawili pięciostopniowy program "bezpiecznego obchodzenia się z nanotechnologią".

Doktor Andrew D. Maynard z amerykańskiego Woodrow Wilson International Center for Scholars wraz z innymi naukowcami zaproponował kilkunastoletni globalny program, w ramach którego opracowane zostałyby mechanizmy regulacyjne (w tym międzynarodowe akty prawne) oraz nowe metody pozwalające na określenie niebezpieczeństwa danego nanotechnologicznego materiału.

Projekt miałby zakończyć się w 2022 roku. W tym czasie powstałyby między innymi nowe skuteczne metody wykrywania skażenia środowiska nanomateriałami (nanosensory) oraz neutralizacji tych skażeń, poznano by wpływ nowych, ultramałych cząsteczek na ludzki organizm oraz na otaczające nas środowisko (nowe testy toksykologiczne).

Według dra Andrew D. Maynarda najważniejszym i najpilniejszym problemem jest opracowanie przenośnych osobistych sensorów wykrywających obecność nanocząstek w powietrzu jak i wodzie. Urządzenie to miałyby zabezpieczać miejsce pracy ludzi zaangażowanych zarówno w badania jak i produkcję nanomateriałów

[ONET](#)

**Skomentuj na forum**

<http://laboratoria.net/aktualnosci/4622.html>



20-05-2019

## [\*\*Glukozamina może zapobiegać chorobom serca\*\*](#)

Zawierające glukozaminę suplementy diety, sprzedawane jako pomocne w dolegliwościach stawów, wydają się obniżać ryzyko chorób serca.



20-05-2019

## Oglądanie telewizji skraca dzieciom sen

Dzieci w wieku przedszkolnym, które oglądają telewizję dłużej niż godzinę dziennie, śpią znacznie krócej w porównaniu z rówieśnikami, którzy spędzają przed ekranem mniej czasu.



20-05-2019

## Antyewolucyjne leki na raka

Leki, które mają powstrzymać proces uodparnianie się nowotworów na leczenie, mogą się pojawić w ciągu dziesięciu lat.



17-05-2019

## Kawosze są wrażliwsi na zapach kawy

Osoby, które regularnie piją kawę, potrafią wyczuć zapach nawet znikomych ilości ich ulubionego napoju.



17-05-2019

## Najlepszy przyjaciel wirusa grypy: niska wilgotność powietrza

Ludzie częściej chorują na grypę, a nawet umierają z jej powodu, właśnie w miesiącach zimowych - to niska wilgotność powietrza.



17-05-2019

## [Badania profilaktyczne ratują życie](#)

Regularne wykonywanie badań profilaktycznych w kierunku nowotworów pozwala wcześniej wykryć chorobę i uratować życie.



15-05-2019

## [Migrena może sprzyjać powikłaniom ciąży](#)

U kobiet, które cierpią na migrenę, częściej dochodzi do powikłań ciąży - informuje pismo „Headache”.



15-05-2019

## [Witamina D powstaje nawet przy stosowaniu kremu z filtrem UV](#)

Badania pokazały, że kremy z filtrami przeciwsłonecznymi pozwalają na produkcję dużych ilości witaminy D.

**Informacje dnia:** [Glukozamina może zapobiegać chorobom serca](#) [Oglądanie telewizji skraca dzieciom sen](#) [Antyewolucyjne leki na raka](#) [Kawosze są wrażliwi na zapach kawy](#) [Najlepszy przyjaciel wirusa grypy: niska wilgotność powietrza](#) [Badania profilaktyczne ratują życie](#) [Glukozamina może zapobiegać chorobom serca](#) [Oglądanie telewizji skraca dzieciom sen](#) [Antyewolucyjne leki na raka](#) [Kawosze są wrażliwi na zapach kawy](#) [Najlepszy przyjaciel wirusa grypy: niska wilgotność powietrza](#) [Badania profilaktyczne ratują życie](#)

**Partnerzy**

- 
- [Baza wiedzy](#)
- [Forum](#)
- [Humor](#)
- [Regulamin](#)
- [Oferta reklamy](#)
- [O nas](#)
-