

### [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

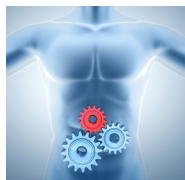
Naukowy styl życia

Nauka i biznes

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

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

## **Nanocząstki złota pomogą w leczeniu raka prostaty**



Powszechnie wiadomo, że konwencjonalnym metodom leczenia nowotworów towarzyszą toksyczne efekty uboczne. Sprawdza się to szczególnie w wypadku chemioterapii. Naukowcy z University of Missouri opracowali nową metodę leczenia raka prostaty przy użyciu nanocząstek złota i składnika znajdującego się w liściach herbaty. Co więcej, wykorzystywane dawki są tysiąc razy mniejsze niż w przypadku chemioterapii.

Obecnie stosowane metody leczenia są skuteczne jedynie w przypadku wolno rozwijających się nowotworów prostaty. Radioaktywne cząstki używane w chemioterapii są zbyt małe aby leczyć agresywne nowotwory, dające w większości przypadków przerzuty do innych części ciała. Zespół badawczy użył nanocząstek złota takiej wielkości, która gwarantowała, że pozostały one w obszarze guza.

W przeciwieństwie do konieczności wykonania setek zastrzyków w chemioterapii, wymagane były tylko jedna lub dwie iniekcje. Ponieważ czas połowicznego rozpadu nanocząstek złota wynosi jedynie 2,7 dnia, radioaktywność zanika zazwyczaj w ciągu trzech tygodni. Wysoce skuteczne nanocząstki mogą pomóc w znacznym zmniejszeniu rozmiaru zmiany nowotworowej już podczas pierwszych czterech tygodni leczenia. Zespół badawczy przeprowadził wszystkie eksperymenty na myszach. Zanim zostaną wykonane próby na ludziach, naukowcy przetestują jeszcze kurację na psach chorych na raka prostaty. Przebieg choroby u tych zwierząt jest prawie taki sam jak u mężczyzn.

Źródło: [www.nanonet.pl](http://www.nanonet.pl)

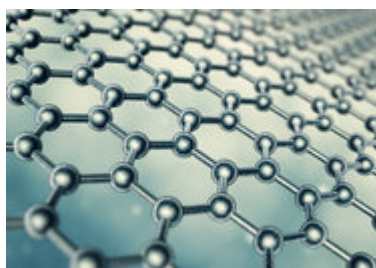
<http://laboratoria.net/aktualnosci/13996.html>



02-07-2024

## [Ekran dotykowy bez problematycznego indu](#)

Tańsze i bardziej przyjazne środowisku.



02-07-2024

## Świat atomów i cząsteczek

Jak dzięki różnym metodom obrazowania zobaczyć "całego słonia"



02-07-2024

## Żyjemy w czasach multitożsamości

Ekspert o mediach społecznościowych.



02-07-2024

## Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?

Równość płci może mieć związek ze swobodą wyboru tego, co się je.



02-07-2024

## Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu

Alarmuje Światowa Organizacja Zdrowia.



02-07-2024

## Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu

Informuje "Nature".



02-07-2024

## Tancerze są mniej neurotyczni niż ogół populacji

Jednocześnie są bardziej ugodowi i ekstrawertyczni.



02-07-2024

## Rząd planuje, aby minister mógł odwołać dyrektora NCBR

Dyrektor Narodowego Centrum Badań i Rozwoju będzie mógł zostać odwołany.

**Informacje dnia:** [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?](#) [Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach](#)

[multitożsamości Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu Ekrany dotykowe bez problematycznego indu Świat atomów i cząsteczek Żyjemy w czasach multitożsamości Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#)

## **Partnerzy**