

### [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

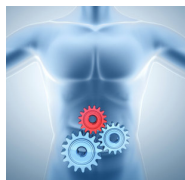
Naukowy styl życia

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>



27-03-2025

## Jak otworzyć laboratorium?

Laboratorium może być dobrym pomysłem na biznes.



26-03-2025

## [Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo](#)

Dziękujemy wszystkim, którzy odwiedzili nas.



26-03-2025

## [W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki](#)

Trójwymiarowy druk może stać się z czasem jednym z filarów produkcji.



26-03-2025

## [Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w...](#)

W aż puli 66 mln zł.



26-03-2025

## **Błonica - choroba groźna także dla dorosłych**

Po 40. roku życia choroba staje się równie groźna.



26-03-2025

## **87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny**

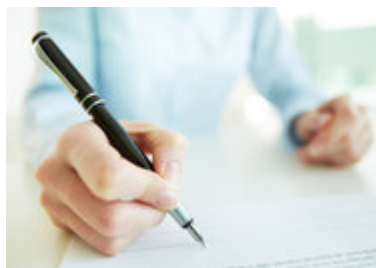
W 2024 roku z hejtem zetknęło się 45 proc. internautów.



26-03-2025

## **Nowe materiały do budowy okrętów wojskowych**

Naukowcy z Politechniki Wrocławskiej pracują nad nimi.



26-03-2025

## **Mandimycyna - nowy potencjalny środek przeciwgrzybiczy**

Zabija grzyby odporne na wiele leków.

**Informacje dnia:** [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#)

## **Partnerzy**