

### [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](#)

## **Pierwsze testy szczepionki leczącej raka szyjki macicy**



**Szczepionka może nie tylko chronić przed rakiem szyjki macicy u kobiet, ale również go zwalczać, gdy jest jeszcze na wstępnym etapie rozwoju - pisze „Science Translational Medicine”. Pierwszy taki preparat jest już testowany.**

Od kilka lat dostępne są dwie szczepionki, które po podaniu dziewczynkom w wieku 11-12 lat jeszcze przed rozpoczęciem życia seksualnego mogą chronić przed wirusami HPV (brodawczaka ludzkiego). Zarazki te, przenoszone drogą płciową, u niektórych kobiet wywołują zmiany nowotworowe szyjki macicy, jeśli nie zostaną zwalczone przez ich układ odpornościowy.

J. Joseph Kim, prezes firmy Inovio Pharmaceuticals, twierdzi, że nowa szczepionka, tym razem terapeutyczna (oznaczona skrótowo VGX-3100), może być przydatna w leczeniu stanów przedrakowych. Ma pobudzać organizm do wytwarzania większej ilości limfocytów NKT (ang. Natural Killer T-cells). Są to komórki układu odpornościowego pobudzają go do działania, ale mają też tę zaletę, że mogą zwalczać patogeny, a być może także komórki nowotworowe.

Potwierdziły to pierwsze próby na niewielkiej grupie 18 kobiet. Ustalono, że preparat zwiększył w ich organizmie poziom limfocytów NKT. Nie wiadomo jeszcze czy eliminuje stan przedrakowy lub przynajmniej go kontroluje. Mają to wykazać dalsze obserwacje, których wyniki będą znane pod koniec 2013 r.

Badania nad terapeutycznymi szczepionkami przeciwnowotworowymi prowadzone są od 20 lat, ale jak na razie bez większych efektów. Przed 2 lata amerykański Urząd Żywności i Leków (FDA) zatwierdził do użycia pierwszy taki preparat do leczenia raka prostaty. Badania wykazały, że wydłuża on życie chorych średnio o cztery miesiące.

Od niedawna prowadzone są również wstępne badania nad szczepionkami pomocnymi w leczeniu czerniaka, najgroźniejszego raka skóry, oraz szpiczaka mnogiego - nowotwór układu krwiotwórczego. Ich skuteczność trudno na razie określić.

Źródło: [www.naukawpolsce.pap.pl](http://www.naukawpolsce.pap.pl)

<http://laboratoria.net/aktualnosci/15286.html>



07-04-2025

## **Nowy wskaźnik zwiększający ryzyko arytmii komorowej**

Kardiolodzy z Opola go zdefiniowali.



07-04-2025

## **Nowa metoda odzyskiwania pierwiastków ziem rzadkich**

Naukowcy z Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie opracowali ją.



07-04-2025

## **Publikowanie filmików płaczących dzieci to forma cyberprzemocy**

Przestrzegają badaczki tego zjawiska.



07-04-2025

## **W poszukiwaniu furtek w prawie zamówień publicznych**

Środowisko akademickie od lat apeluje o zmiany.



07-04-2025

## [Na terenie Polski żyje ok. 45 tysięcy par bocianów](#)

Podsumował koordynator spisu.



07-04-2025

## [Nadciśnienie wcześniej uszkadza nerki](#)

Powoduje zmiany w nerkach już na wczesnym etapie choroby.



07-04-2025

## [Ruszył nabór do 8. edycji programu stypendialnego](#)

Przeznaczony dla Polonii na studia w Polsce.



07-04-2025

## Wykorzystanie 500 mln zł przez NCN wymaga zmian

Narodowe Centrum Nauki nie może wykorzystać 500 mln zł w obligacjach.

**Informacje dnia:** [Nowy wskaźnik zwiększający ryzyko arytmii komorowej](#) [Nowa metoda odzyskiwania pierwiastków ziem rzadkich](#) [Publikowanie filmików płaczących dzieci to forma cyberprzemocy](#) [W poszukiwaniu furtek w prawie zamówień publicznych](#) [Na terenie Polski żyje ok. 45 tysięcy par bocianów](#) [Nadciśnienie wcześniej uszkadza nerki](#) [Nowy wskaźnik zwiększający ryzyko arytmii komorowej](#) [Nowa metoda odzyskiwania pierwiastków ziem rzadkich](#) [Publikowanie filmików płaczących dzieci to forma cyberprzemocy](#) [W poszukiwaniu furtek w prawie zamówień publicznych](#) [Na terenie Polski żyje ok. 45 tysięcy par bocianów](#) [Nadciśnienie wcześniej uszkadza nerki](#) [Nowy wskaźnik zwiększający ryzyko arytmii komorowej](#) [Nowa metoda odzyskiwania pierwiastków ziem rzadkich](#) [Publikowanie filmików płaczących dzieci to forma cyberprzemocy](#) [W poszukiwaniu furtek w prawie zamówień publicznych](#) [Na terenie Polski żyje ok. 45 tysięcy par bocianów](#) [Nadciśnienie wcześniej uszkadza nerki](#)

**Partnerzy**