

### [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)

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



30-03-2026

## **Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia**

Przyznał je 402 osobom.



30-03-2026

## [Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy...](#)

Aby chronić pisklęta przed pasożytami.



30-03-2026

## [Kierownik wyprawy polarnej](#)

Zmiany klimatu widać gołym okiem.



30-03-2026

## [Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#)

Informuje pismo „Nature Photonics”.



30-03-2026

## [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#)

Ogłosiło Europejskie Obserwatorium Południowe (ESO).



30-03-2026

## [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#)

Informuje pismo „Applied and Environmental Microbiology”.



30-03-2026

## [Rękawiczki mogą zawyżać wyniki pomiarów mikroplastiku](#)

Informuje specjalistyczne pismo „Analytical Methods”.



30-03-2026

## **Problem dezinformacji medycznej będzie narastał**

Szkolenia na UMB dla przyszłych lekarzy

**Informacje dnia:** [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#) [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#) [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#)

**Partnerzy**