

[Akceptuję](#)

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](#)

Skuteczny antybiotyk na szpitalne bakterie

Groźne, odporne na antybiotyki szczepy bakterii (np. wywołujące zapalenia płuc), są obecnie zmorą wielu szpitali. Szczepy te praktycznie nie reagują na leczenie żadnymi ze współcześnie stosowanych antybiotyków - nawet tymi, po które sięga się w ostateczności, jak wankomycyna.

Uważa się, że oporność na antybiotyki wynika m.in. z ograniczonego wyboru tych leków i faktu, że

często mają one bardzo zbliżone mechanizmy działania.

Jest jednak szansa, że niektóre z tych bakterii, np. odporne właśnie na wankomycynę enterokoki (*Enterococcus faecium*) oraz odporne na metycylinę gronkowce złociste (*Staphylococcus aureus*), można będzie zwalczać za pomocą nowego antybiotyku.

Zespół Juna Wanga z Merck Research Laboratory w New Jersey poszukiwał nowego środka, analizując właściwości 250 tys. ekstraktów uzyskanych z mikroorganizmów produkujących lecznicze substancje.

Badacze natrafili w końcu na platensymycynę - małą cząsteczkę produkowaną przez szczep bakterii *Streptomyces platensis*, pobranych z próbek gleby z RPA.

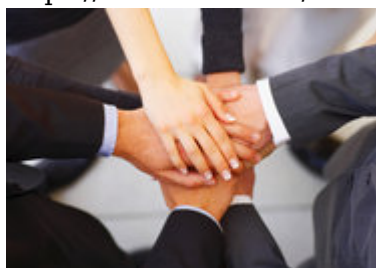
Platensymycyna należy do nieznannej wcześniej klasy antybiotyków. Jej działanie polega na blokowaniu syntezy kwasów tłuszczowych. Kwasy te są budulcem bakteryjnej błony komórkowej. Żaden ze stosowanych dotąd antybiotyków nie działa w ten sposób.

Na razie nowy antybiotyk pozwolił wyleczyć myszy z zakażenia gronkowcem złocistym. Jak się wydaje, nie spowodował toksycznych efektów ubocznych.

[PAP](#)

Skomentuj na forum

<https://laboratoria.net/aktualnosci/4398.html>



12-05-2026

[**Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości**](#)

Najlepsze pomysły łączące naukę z biznesem.



12-05-2026

Kleszcz to tylko pośrednik

Krętki Borrelia to częściowo „prezent” od gryzoni i ptaków



12-05-2026

Jak rower zmienił świat

Od drewnianej „maszyny biegowej” do emancypacji robotników i kobiet



12-05-2026

Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji...

Utworzą obserwatorium do badania fal grawitacyjnych.



12-05-2026

Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością

Samotność ma liczne negatywne skutki zdrowotne.



12-05-2026

[Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#)

Przenoszone drogą pokarmową norowirusy wywołują gwałtowne wymioty.



12-05-2026

[Rak nie jest wskazaniem do przedwczesnego rozwiązania ciąży](#)

W czasie ciąży można bezpiecznie prowadzić odpowiednie leczenie onkologiczne.



12-05-2026

[Zakażenia w chirurgii to coraz większy problem](#)

Konieczne jest wdrożenie skutecznego systemu opieki nad pacjentem.

Informacje dnia: [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV](#)

[edycja konkursu Pomosty Przyszłości](#) [Kleszcz to tylko pośrednik](#) [Jak rower zmienił świat](#) [Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#)

Partnerzy