

### [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](#) [Szkozenia](#) [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**

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



30-07-2024

## [\*\*Kleszcza najłatwiej spotkać w wilgotnych lasach\*\*](#)

Jak samemu stworzyć preparat odstrasający kleszcze?



30-07-2024

## Rekordowa skala odmów szczepień i zachorowań na odrę

W 2023 r. zanotowało w Polsce ponad 87 tys. odmów.



30-07-2024

## Promienie słoneczne to ryzyko nowotworów skóry

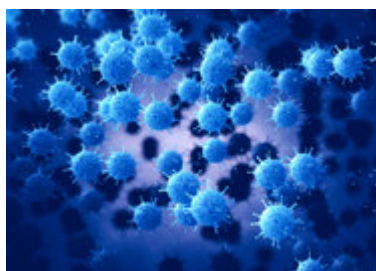
Trzeba ją chronić kremami z filtrem UV.



30-07-2024

## Sztuczna inteligencja wesprze lekarzy w badaniach płuc

System xLungs ma pomóc w diagnostyce.



30-07-2024

## Dziesięciokrotny wzrost zachorowań na

# COVID-19

Szczyt przypadnie jesienią.



30-07-2024

## Już dziś powinniśmy myśleć o sobie na starość

Zmiany mózgu powodują, że człowiek nie jest już taki sam.



30-07-2024

## 2-3 października w Katowicach dwudniowa konferencja PRECOP 29

Poświęcona zmianom klimatycznym w kontekście sytuacji na świecie.



30-07-2024

## W kąpieliskach trwa "sezon" na sinice

Naukowcy: ich toksyny mogą być groźne dla zdrowia.

**Informacje dnia:** [Kleszcza najłatwiej spotkać w wilgotnych lasach](#) [Rekordowa skala odmów](#)

[szczepień i zachorowań na odrę](#) [Promienie słoneczne to ryzyko nowotworów skóry](#) [Sztuczna inteligencja wesprze lekarzy w badaniach płuc](#) [Dziesięciokrotny wzrost zachorowań na COVID-19](#) [Już dziś powinniśmy myśleć o sobie na starość](#) [Kleszcza najłatwiej spotkać w wilgotnych lasach](#) [Rekordowa skala odmów szczepień i zachorowań na odrę](#) [Promienie słoneczne to ryzyko nowotworów skóry](#) [Sztuczna inteligencja wesprze lekarzy w badaniach płuc](#) [Dziesięciokrotny wzrost zachorowań na COVID-19](#) [Już dziś powinniśmy myśleć o sobie na starość](#) [Kleszcza najłatwiej spotkać w wilgotnych lasach](#) [Rekordowa skala odmów szczepień i zachorowań na odrę](#) [Promienie słoneczne to ryzyko nowotworów skóry](#) [Sztuczna inteligencja wesprze lekarzy w badaniach płuc](#) [Dziesięciokrotny wzrost zachorowań na COVID-19](#) [Już dziś powinniśmy myśleć o sobie na starość](#)

## **Partnerzy**