

### [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](#)

## **Lista bakterii, na które najpilniej potrzeba leków**



**Światowa Organizacja Zdrowia (WHO) opracowała pierwszy w historii spis lekoopornych bakterii, które są najbardziej groźne dla zdrowia i jak najszybciej wymagają stworzenia nowych leków.**

Listę opracowano, by pomóc badaniom i pracy opracowawczej (research and development, R&D) nowych antybiotyków. *Lista to nowe narzędzie, które ma zagwarantować, że sektor R&D będzie reagować na potrzeby zdrowia publicznego. Lekooporność narasta i szybko zaczyna nam brakować skutecznych opcji terapeutycznych. Jeśli pozostawimy wszystko samym siłom marketingowym, nowe leki [...] nie powstaną na czas - mówi dr Marie-Paule Kieny.*

Z punktu widzenia zapotrzebowań leków na te czy inne bakterie podzielono na 3 kategorie:

1) krytycznie, 2) priorytetowo i 3) średnio pilnie.

Pod krytycznym kryterium znajdują się wielolekooporne bakterie Gram-ujemne, które grożą w szpitalach i domach opieki- tam gdzie dla leczenia pacjentów stosuje się sprzęt medyczny( na przykład respiratory albo cewniki). *Acinetobacter baumannii*, pałeczka ropy błękitnej (*Pseudomonas aeruginosa*) i enterobakterie, a także pałeczki okrężnicy (*Escherichia coli*), mogą wywoływać ciężkie i częste śmiertelne infekcje, np. zapalenia płuc czy zakażenia krwi. Taki bakteria zazwyczaj są odporne na antybiotyki o szerokim spektrum działania w tym na karbapenemy i cefalosporyny III generacji, to znaczy że dostępne leki do zwalczania wielolekoopornych patogenów.

W drugiej ta trzeciej kategorii są lekooporne bakterie , które z kolei wywołują częstsze choroby, na przykład rzeżączkę czy salmonellę.

Podana lista i problem lekooporności wcale mają być omówione na szczycie G20.

Jak twierdzi WHO, lista została stworzona we współpracy z Wydziałem Chorób Zakaźnych Uniwersytetu w Tybindze. Chorobotwórcze bakterie wybierano wg następujących kryteriów:

- 1) częstość spowodowanych wypadków śmiertelnych
- 2) niezbędność długotrwałej hospitalizacji
- 3) reakcja patogenów na istniejące antybiotyki
- 4) łatwość roznoszenia się choroby wśród zwierząt i ludzi ta pomiędzy nimi
- 5) możliwość zapobiegania zetknięcia z patogenami
- 6) obecność nowych antybiotyków dla nich na tapecie sektora R&D

Według wszystkich tych kategorii , przedstawiamy opracowaną przez Światową Organizację Zdrowia listę :

**Krytyczna:**

1. *Acinetobacter baumannii* (oporność na karbapenemy),
2. Pałeczka ropy błękitnej (*Pseudomonas aeruginosa*), oporność na karbapenemy,

3. Enterobakterie (oporność na karbapenemy, wytwarzają  $\beta$ -laktamazy o rozszerzonym spektrum działania).

**Priorytetowa:**

1. *Enterococcus faecium* (oporność na wankomycynę),
2. Gronkowiec złocisty (*Staphylococcus aureus*), oporność na metycylinę, obniżona wrażliwość bądź oporność na wankomycynę,
3. *Helicobacter pylori* (oporność na klarytromycynę),
4. *Campylobacter* spp. (oporność na fluorochinolony),
5. *Salmonella* (oporność na fluorochinolony),
6. Dwoinka rzeżączki (*Neisseria gonorrhoeae*), oporność na fluorochinolony i cefalosporyny.

**Średniopriorytetowa:**

1. Dwoinka zapalenia płuc, pneumokok (*Streptococcus pneumoniae*), niewrażliwość na penicylinę,
2. *Haemophilus influenzae* (oporność na ampicylinę),
3. *Shigella* spp. (oporność na fluorochinolony).

Źródło: [WHO](http://laboratoria.net/aktualnosci/26903.html)

<http://laboratoria.net/aktualnosci/26903.html>



03-10-2024

## [Studenci poszerzają wiedzę medyczną](#)

Dzięki grze w wirtualnej rzeczywistości.



03-10-2024

## [Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji](#)

Informuje Ministerstwo Cyfryzacji.



03-10-2024

## [Psycholog o pomocy powodzianom](#)

Mamy naturalną potrzebę pomagania ludziom.



03-10-2024

## [Muzyka pomocna w leczeniu osób](#)

Z zaburzeniami wynikającymi z używania narkotyków czy alkoholu.



03-10-2024

## [Kardiochirurgia zмага się z brakami kadrowymi](#)

Podobnie jest też w innych krajach.



03-10-2024

## Potrafimy zapędzić bakterie do roboty

Odpowiednio zaprogramowane bakterie produkują leki, białka i żywność.



03-10-2024

## Mikrozele zmieniające właściwości podczas druku 3D

Dla lepszego poznania raka piersi.



03-10-2024

## System ewaluacji działalności naukowej wymaga zmian

Poważniejsze zmiany powinny wejść w życie od następnego okresu.

**Informacje dnia:** [Studenci poszerzają wiedzę medyczną Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji](#) [Psycholog o pomocy powodzianom](#) [Muzyka pomocna w leczeniu osób](#) [Kardiochirurgia zмага się z brakami kadrowymi](#) [Potrafimy zapędzić bakterie do roboty](#) [Studenci poszerzają wiedzę medyczną Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji](#) [Psycholog o pomocy powodzianom](#) [Muzyka pomocna w leczeniu osób](#) [Kardiochirurgia zмага się z brakami kadrowymi](#) [Potrafimy zapędzić bakterie do roboty](#) [Studenci poszerzają wiedzę medyczną Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji](#) [Psycholog o pomocy powodzianom](#) [Muzyka pomocna w leczeniu osób](#) [Kardiochirurgia zмага się z brakami kadrowymi](#) [Potrafimy zapędzić bakterie do roboty](#)

**Partnerzy**