

### [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](#)

## Na drodze do zmniejszenia lekooporności

**Przez ostatnie lata nierozważne użycie antybiotyków doprowadziło do dramatycznego wzrostu występowania lekooporności. Aby rozwiązać ten problem, niezbędne są skoordynowane badania nad nowymi sposobami leczenia.**

Według europejskich organów opieki zdrowotnej zakażenia wielolekoopornymi bakteriami

gram-ujemnymi (MDR-GNB) skutkują tysiącami zgonów i milionami przypadków hospitalizacji. Obecnie na świecie brakuje nowych środków przeciwdrobnoustrojowych i nie zanosi się na to, aby szybko pojawiły się na rynku. Z tego powodu konieczne jest opracowanie skutecznych środków zaradczych pozwalających zmniejszyć oporność i rozprzestrzenianie się bakterii MDR-GNB.

Uczestnicy wspólnego unijnego projektu [R-GNOSIS](#) zdecydowali się stworzyć nowoczesne procedury interwencyjne ograniczające przenoszenie, zakażenie i rozprzestrzenianie się MDR-GNB. W ramach projektu przeprowadzono pięć międzynarodowych badań klinicznych nad metodami interwencji, wykorzystując przy tym innowacyjne techniki prognozowania mikrobiologicznego, modelowania matematycznego i zarządzania danymi. Podczas tych badań przeanalizowano interwencje obejmujące testy wykonywane w miejscu opieki (POCT, Point-Of-Care Tests), dekolonizację w jelitach, szybkie testy diagnostyczne stolca oraz izolację kontaktową pacjentów. Przystudowano również strategie dla oddziałów intensywnej opieki medycznej.

Testy POCT do przesiewowych badań infekcji dróg moczowych, mimo że nie najtańsze, zostały uznane za najlepszy sposób doboru przepisywanych antybiotyków. W przypadku dekolonizacji jelit konsorcjum zastosowało system dostarczania uwalniającego najpierw antybiotyk bezpośrednio w okrężnicy, a następnie bakterie kałowe pochodzące od osoby zdrowej.

Na kolejnym etapie projektu R-GNOSIS naukowcy określili korzyści wynikające z izolacji kontaktowej pacjentów zakażonych enterobakteriami wytwarzającymi  $\beta$ -laktamazy o rozszerzonym spektrum (ESBL-E) z zachowaniem tych samych procedur izolacyjnych co przy pacjentach zakażonych MRSA. Okazało się, że izolacja kontaktowa nie zmniejszyła w znaczącym stopniu gęstości zapadalności na ESBL-E wśród pacjentów hospitalizowanych na zwykłych oddziałach dla dorosłych. Jednakże w przypadku bakterii *Klebsiella pneumoniae* produkujących ESBL izolacja ta była skuteczna. Zastosowanie zgromadzonych danych w innowacyjnych modelach pozwoli lepiej rozumieć i przewidywać przyszłe trendy oraz określać skutki interwencji.

Podsumowując, wyniki projektu R-GNOSIS znacząco poszerzyły wiedzę w zakresie przenoszenia się bakterii MDR-GNB i ich wykrywania. Opracowane badania i analizy wspomogą wdrożenie procedur profilaktycznych opartych na dowodach i pozwolą stworzyć lepsze wytyczne kliniczne umożliwiające skuteczną walkę z rozprzestrzenianiem się zakażeń MDR-GNB w Europie oraz ich skutkami.

Źródło: [www.cordis.europa.eu](http://www.cordis.europa.eu)

<https://laboratoria.net/aktualnosci/27869.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**