

### [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](#)

## Odkryto nowy gatunek chorobotwórczej bakterii

Rozpoznana bakteria różni się od innych znanych naukowcom drobnoustrojów w takim stopniu, że na potrzeby jej klasyfikacji stworzono zupełnie nowy rodzaj i gatunek, *Granulobacter bethesdensis*.

Badania wykazały, że najbliższymi znanymi nowo odkrytego mikroorganizmu jest rodzina Acetobacteraceae. Większość jej członków jest stosunkowo nieszkodliwa, można ich znaleźć w owocach, roślinach i glebie. Bakterie te mogą psuć fermentujące wina lub piwa, stosuje się je za to w produkcji octu winnego.

Biolodzy znają jedynie małą część niezliczonych gatunków bakterii, jakie zamieszkują wodę, gleby, powietrze i organizmy. Większości tych drobnoustrojów nie da się bowiem wyhodować i zidentyfikować w laboratorium.

Nawet, gdy bakterie podejrzewa się o wywoływanie konkretnej choroby, ustalenie konkretnego winowajcy jest niesłychanie skomplikowane. Dlatego też rozpoznanie nowego czynnika chorobotwórczego jest dla mikrobiologów dużym wydarzeniem.

*G. bethesdensis* wyizolowano od chorego na dość rzadką, przewlekłą chorobę ziarniakową, któremu dodatkowo dokuczała gorączka i tracił na wadze.

Nie umiejąc wyleczyć pacjenta, lekarze wysłali go do Narodowego Instytutu Alergii i Chorób Zakaźnych w Bethesda (Maryland, USA). Tam usunięto część jego migdałków i rozpoczęto poszukiwania przyczyn infekcji.

Ekspertom udało się wyhodować podejrzaną o infekcję bakterię. Nie rozpoznali jej jednak standardowymi metodami. Wobec tego zbadano jeden z genów bakterii. Jego analiza pozwala określić wzajemne pokrewieństwo mikroorganizmów (to pozwoliło uznać jej związek z bakteriami octu winnego).

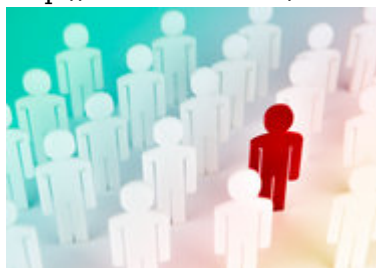
Aby sprawdzić, jak działa nowo odkryta bakteria, i ewentualnie potwierdzić jej chorobotwórczość, naukowcy zarazili nią myszy chore na jedną z odmian przewlekłej choroby ziarniakowej (CGD). Bakteria zainfekowała mysie gruczoły limfatyczne.

Naukowcy podejrzewają, że *G. bethesdensis* wywołuje przewlekłe infekcje u osób chorych na CGD. Obecnie naukowcy sprawdzają, czy mikroorganizm ten może się przyczyniać do powstawania bardziej powszechnych schorzeń, np. zespołu drażliwego jelita. (aka)

*WP, PAP,*

**Skomentuj na forum**

<http://laboratoria.net/aktualnosci/4341.html>



28-06-2022

**[Terapie długodziałające szansą na poprawę](#)**

## życia z HIV

Wydłużają one odstępy między kolejnymi dawkami/



28-06-2022

## Wiedza o kryzysie ma ogromne znaczenie w sytuacji wojny

Kryzys związany z wojną wpływa na każdego z nas.



28-06-2022

## Pokutuje przekonanie, że piorun może uderzyć nas tylk w górach

A w mieście jest bezpiecznie?



28-06-2022

## 1/500 mężczyzn ma dodatkowy chromosom płciowy

Takie zaburzenie wiąże się z większym ryzykiem różnych chorób.



28-06-2022

## **Bakterie powodujące dur brzuszny coraz bardziej odporne na antybiotyki**

Informuje pismo „The Lancet Microbe”.



28-06-2022

## **Udało się stworzyć uniwersalną komórkę macierzystą**

„To święty graal biologii” - mówią badacze.



28-06-2022

## **Sztuczna inteligencja wskazuje najkrótszą drogę do szczęścia**

Autorzy wykorzystali dane z amerykańskiego badania „Midlife in the US”.



28-06-2022

## [Próbki z Marsa na Ziemię?](#)

Polacy pracują nad takim rozwiązaniem.

**Informacje dnia:** [Terapie długodziałające szansą na poprawę życia z HIV](#) [Wiedza o kryzysie ma ogromne znaczenie w sytuacji wojny](#) [Pokutuje przekonanie, że piorun może uderzyć nas tylko w górach 1/500 mężczyzn ma dodatkowy chromosom płciowy](#) [Bakterie powodujące dur brzuszny coraz bardziej odporne na antybiotyki](#) [Udało się stworzyć uniwersalną komórkę macierzystą](#) [Terapie długodziałające szansą na poprawę życia z HIV](#) [Wiedza o kryzysie ma ogromne znaczenie w sytuacji wojny](#) [Pokutuje przekonanie, że piorun może uderzyć nas tylko w górach 1/500 mężczyzn ma dodatkowy chromosom płciowy](#) [Bakterie powodujące dur brzuszny coraz bardziej odporne na antybiotyki](#) [Udało się stworzyć uniwersalną komórkę macierzystą](#)

### **Partnerzy**