

[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](#)

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>



18-09-2020

Zawał serca a witamina C?

Witamina C jest antyoksydantem, co oznacza, że działa przeciwzapalnie i zmniejsza ilość wolnych

rodników.



18-09-2020

Oczekiwanie, że dziecko będzie idealne, uderza w samego rodzica

Perfekcjonizm to posiadanie wysokich standardów przy jednoczesnej tendencji do krytycznej oceny samego siebie.



18-09-2020

Witamina B1 może chronić przed demencją alkoholową

Niedobór witaminy B1 jest kluczowym czynnikiem w rozwoju demencji alkoholowej.



18-09-2020

Więcej pacjentów będzie umierać z powodu raka i zawałów

Alarmowali w czwartek eksperci z okazji w uruchomienia akcji „Badam się #BoChcęŻyc”. \



17-09-2020

[Politechnika Białostocka stworzyła robota do dezynfekcji powierzchni](#)

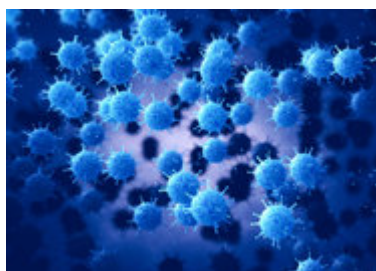
Robota, który może dezynfekować duże powierzchnie m.in. w szpitalach.



17-09-2020

[Bez laptopów i smartfonów nauka może dawać więcej](#)

20 lat temu studenci posługiwali się tylko długopisami i robili notatki na papierze.



17-09-2020

[Szczepionka w aerozolu przeciwko COVID-19](#)

W Wielkiej Brytanii rozpoczną się wkrótce badania kliniczne.



17-09-2020

[Leczenie mózgu i rdzenia kręgowego u myszy](#)

Naukowcy stworzyli cząsteczkę, która naprawiała uszkodzenia mózgu i rdzenia kręgowego myszy.

Informacje dnia: [Zawał serca a witamina C? Oczekiwanie, że dziecko będzie idealne, uderza w samego rodzica](#) [Witamina B1 może chronić przed demencją alkoholową](#) [Więcej pacjentów będzie umierać z powodu raka i zawałó](#) [Politechnika Białostocka stworzyła robota do dezynfekcji powierzchni](#) [Bez laptopów i smartfonów nauka może dawać więcej](#) [Zawał serca a witamina C? Oczekiwanie, że dziecko będzie idealne, uderza w samego rodzica](#) [Witamina B1 może chronić przed demencją alkoholową](#) [Więcej pacjentów będzie umierać z powodu raka i zawałó](#) [Politechnika Białostocka stworzyła robota do dezynfekcji powierzchni](#) [Bez laptopów i smartfonów nauka może dawać więcej](#) [Zawał serca a witamina C? Oczekiwanie, że dziecko będzie idealne, uderza w samego rodzica](#) [Witamina B1 może chronić przed demencją alkoholową](#) [Więcej pacjentów będzie umierać z powodu raka i zawałó](#) [Politechnika Białostocka stworzyła robota do dezynfekcji powierzchni](#) [Bez laptopów i smartfonów nauka może dawać więcej](#)

Partnerzy