

[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](#)

Szczep bakterii powodujący trądzik nazwany imieniem Franka Zappy



Nowo odkryta bakteria powodująca trądzik, która infekuje winnice została nazwana imieniem legendy muzyki rockowej - Franka Zappy. To krok, który doskonale odzwierciedla, jak dziwaczny może być świat nazewnictwa naukowego.

Doktor Andrea Campisano i Omar Rota-Stabelli - włoscy badacze i autorzy studium o odkryciach, powiedzieli w wywiadzie dla prasy, że to imię dla bakterii przyszło im do głowy zupełnie naturalnie. Album „Sheik Yerbouti” z 1979 roku szybko osiągnął status kultowego i swoim brzmieniem uczynił Franka Zappę obiektem zainteresowania biologów i antropologów. „Ta bakteria jest tak niekonwencjonalna w swoim zachowaniu, a jej nowe siedlisko tak niespodziewane, że od razu pomyśleliśmy o Franku Zappie” - powiedzieli badacze dziennikarzom. „W czasie odkrywania tego organizmu oboje byliśmy uzależnieni od słuchania albumu „Sheik Yerbouti” Franka Zappy w naszych samochodach.” Bardzo specyficzna inspiracja, która rzuca też nowe światło na często pomijany w dziedzinie odkryć naukowych temat: nazewnictwo. Nomenklatura ustanowiona przez ojca systematyki i współczesnej taksonomii - Karola Linneusza, może dawać wrażenie, że wszystkie nazwy związane z nauką muszą być jednorakie, łacińskie i na pierwszy rzut oka nudne. Niekoniecznie.

Przykładowo, nasze ludzkie ciało jest potencjalnym polem bitewnym dla Sonic Hedgehog i Robotnikina. Sonic Hedgehog to białko o kolczystym kształcie, którego działanie blokowane jest przez Robotnikina - inhibitora szlaku sygnalizacyjnego. Sonic Hedgehog odpowiada za regulowanie organogenezy, w tym parzystości i liczby kończyn kręgowców.

„Sonic został nazwany przez naukowca z Uniwersytetu Harvarda - Cliffa Tabina. Gen otrzymał tę nazwę, ponieważ embriony mutantów muszek owocówek pozbawione funkcjonalnej kopii genu Sonic Hedgehog pokryte są cienkimi wypustkami, co budziło ewidentne skojarzenie z jeżami. Poza tym, w czasie odkrywania genu przez badacza, jego dzieci grały intensywnie w grę wideo Sonic, której bohaterem jest charakterystyczny niebieski jeź i to też zainspirowało Cliffa Tabina do nazwania w ten sposób białka. Z kolei „Robotnikin” to nazwa ku chwale wroga Sonic Hedgehoga - doktora Ivo „Eggmana” Robotnika.

Inne przykłady można mnożyć. Geny „Ponury” (Grim) i „Żniwiarz” (Reaper) prowadzą komórki przez apoptozę lub zaprogramowaną śmierć komórki. Mutacja „Casanova” powoduje, że ryba Danio rodzi się z dwoma sercami. Nie można zapomnieć też o „Taniej Randce” (Cheap Date) - mutacji, która powoduje, że muszki stają się pijane po spożyciu nawet małej ilości alkoholu. Wszystko w dobrym smaku.

Autor tłumaczenia: Agata Ogórek

Źródło: www.medicaldaily.com/why-name-acne-bacteria-after-frank-zappa-hint-why-not-269564

<http://laboratoria.net/aktualnosci/20747.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

[Mikrożele 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 zmaga 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 zmaga się z brakami kadrowymi](#) [Potrafimy zapędzić bakterie do roboty](#)

Partnerzy