

### [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](#)

## Dziekie pszczoły współpracują z bakteriami

**Nowo odkryte bakterie mogą pomagać dzikim pszczołom w odżywianiu ich młodych - informuje „International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology”.**

Naukowcy z University of California w Riverside (UCR) zidentyfikowali trzy nieznane wcześniej

gatunki bakterii z rodzaju *Lactobacillus*. Dzięki nim nie psuje się zgromadzony w gniazdach pyłek i nektar kwiatowy, którymi dzikie pszczoły żywią swoje larwy. Bakterie można znaleźć zarówno w ich gniazdach, jak i na kwiatach.

Jak uważają naukowcy, symbiotyczne bakterie zamieszkujące przewód pokarmowy pszczół sprzyjają ich zdrowiu ułatwiając trawienie pokarmu i poprawiając odporność. Jednak w odróżnieniu od trzmieli czy pszczoły miodnej niewiele wiadomo o mikrobiomie dzikich pszczół (które odgrywają znaczącą rolę przy zapylaniu roślin kwiatowych).

Naukowcy z UCR zebrali dzikie pszczoły oraz kwiaty z dwóch miejsc z w Teksasie oraz własnego kampusu. Zarówno sekwencjonowanie DNA, jak i bardziej tradycyjne metody potwierdziły wyizolowanie trzech nowych gatunków z rodzaju *Lactobacillus*, blisko spokrewnionych z typową dla powszechnie znanej pszczoły miodnej bakterią *Lactobacillus kunkeei*.

Bakterie te nazwano *Lactobacillus micheneri* (aby uhonorować wkład Charlesa D. Michenera w badania nad pszczołami w naturalnym środowisku), *Lactobacillus timberlakei* (co ma upamiętnić badania taksonomiczne nad pszczołami Philipa Timberlake'a) oraz *Lactobacillus quenuiae* (Cécile Plateaux-Quénu badała biologię społeczną pszczół).

Bakterie z rodzaju *Lactobacillus* często wykorzystywane są przez ludzi do konserwowania produktów mlecznych, kiszonych warzyw i innych produktów. Nowo odkryte bakterie prawdopodobnie działają w podobny sposób, hamując wzrost grzybów w zapasach pyłku.

Dzikie pszczoły składają jaja w komorach wypełnionych nektarem i pyłkiem. Zanim wykluje się larwa, upływa kilka dni, zaś przez kolejny tydzień żywi się ona pyłkiem i nektarem zawartym w komorze. Dlatego tak ważne jest, by jej zapas żywności nie uległ zepsuciu.

*Autor: Paweł Wernicki*

Źródło: [www.naukawpolsce.pap.pl](http://www.naukawpolsce.pap.pl)

<https://laboratoria.net/aktualnosci/28380.html>



23-06-2026

## **Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej**

Dostawca szkoleń aptaskil przygotowuje wykwalifikowanych specjalistów.



22-06-2026

## **Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią**

Opracowanie strategii leczenia nowotworów odpornych na terapię.



22-06-2026

## **Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny**

Pojazd powstał z myślą o udziale w zawodach inżyniersko-wyścigowych.



22-06-2026

## **Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne**

W badaniach uczestniczyły polskie ośrodki.



22-06-2026

## Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego

Wśród ukraińskich uchodźców.



22-06-2026

## Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii

Sfera ta rośnie szybciej niż wiedza o jej wpływie na ludzką seksualność.



22-06-2026

## Przyjemnych snów życzy anestezjolog

Wystarczy przestrzegać protokołu znieczulenia.



22-06-2026

## Za mało siedzenia także może szkodzić

Od lat lekarze i naukowcy powtarzają, że należy mniej siedzieć i więcej się ruszać.

**Informacje dnia:** [Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#) [Blisko 2,8 mln zł na badania](#)

[nad terapią Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#) [Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#) [Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią](#) [Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#) [Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#) [Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią](#) [Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#)

## **Partnerzy**