

[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



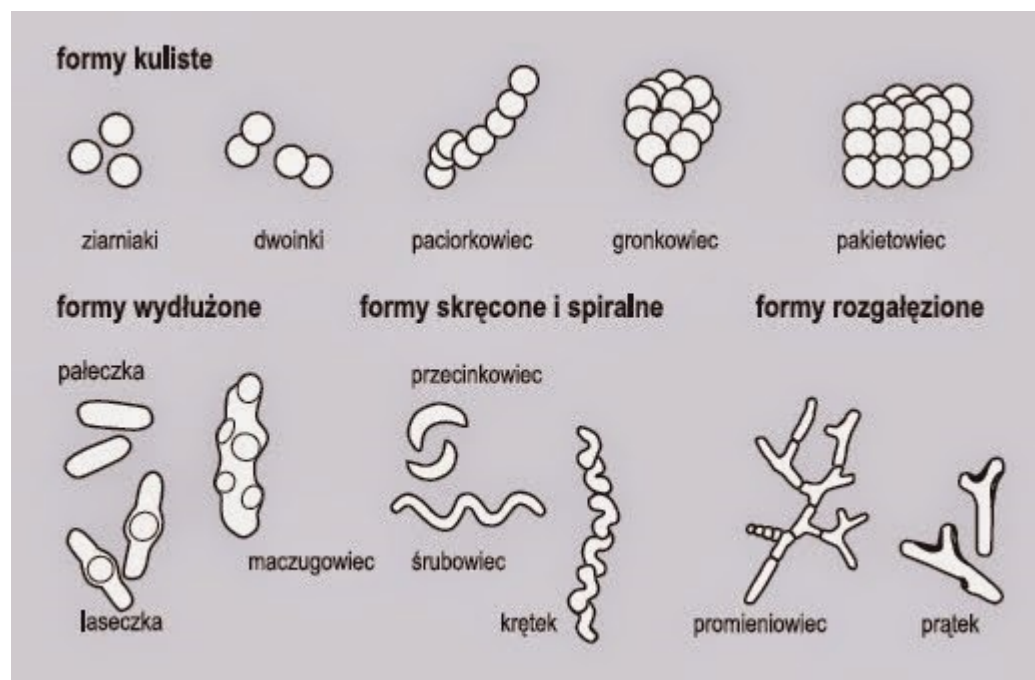
- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Artykuły](#)

Flora bakteryjna organizmu ludzkiego

O znaczeniu układu pokarmowego dla zdrowia organizmu nie trzeba nikogo przekonywać. Po pierwsze to dzięki niemu spożywany pokarm dostarcza nam energii, ciepła, a także niezbędnych do życia witamin i mikroelementów budujących nasze ciało. Do funkcji układu pokarmowego poza trawieniem i wchłanianiem substancji pokarmowych, należy także zapewnienie organizmowi odpowiedniej ochrony. Właśnie tutaj dochodzi do kontaktu kilku układów naszego organizmu, które wzajemnie na siebie oddziałują. Naukowcy wciąż odkrywają jego tajemnice. Jedną z ostatnich jest duża rola, jaką układ pokarmowy odgrywa w procesach odpornościowych. Jelita nazywane są nawet „drugim mózgiem”, a to wszystko za sprawą bakterii jakie zasiedlają nasz układ trawienny.

Bakterie (*łac. bacteria*, od *gr. Bakterion*- pałeczka) to grupa mikroorganizmów jednokomórkowych, lub tworzących zespoły komórek o budowie prokariotycznej. Badaniem bakterii zajmuje się bakteriologia. Cechą charakterystyczną ich budowy jest brak otoczonych błoną organelli (jak jądro komórkowe, mitochondrium), które występują u wszystkich innych organizmów żywych. Wielkość bakterii waha się od 0,2 μm (dla nanobakterii) do 750 μm (u *Thiomargarita namibiensis*). Mogą przybierać różne kształty, niektóre potrafią łączyć się ze sobą, tworząc luźne układy przestrzenne (np. pakietowce, paciorkowce, trychomy). Bakterie odżywiają się cudzożywnie, samożywnie, są pasożytami, mogą żyć w symbiozie z innymi organizmami, lub na zasadzie komensalizmu.



Kształty bakterii, http://mjakmitochondrium.blogspot.com/2015_03_22_archive.html

Bakterie występują we wszystkich środowiskach. Można je spotkać w glebie, wodzie, w innych organizmach, a nawet na ekstremalnie zimnych lodowcach i wokół oceanicznych kominów hydrotermalnych, gdzie temperatury są bardzo wysokie. Występują też na terenach radioaktywnych. W jednym gramie gleby można znaleźć nawet 40 milionów bakterii, a w mililitrze wody słodkiej - nawet około miliona. Na Ziemi jest w przybliżeniu pięć kwintylionów (5×10^{30}) bakterii. Ciało człowieka zawiera około 2 kilogramów tych organizmów.

Ogrywiają ważną rolę w rozkładzie materii organicznej, obiegu pierwiastków, cyklu biogeochemicznym. Żyjąc w symbiozie pomagają w trawieniu i produkują niektóre witaminy. Są wykorzystywane w przemyśle np. do oczyszczania ścieków, przy produkcji pożywienia, peptydów, białek i leków. Część bakterii jest niebezpieczna dla zdrowia innych organizmów powodując różnego rodzaju choroby. Ogromna różnorodność tej grupy, ich małe rozmiary oraz problem z przetrzymywaniem w laboratoriach sprawiają, że do tej pory poznano jedynie niewielką ich część. Wiele z gatunków nie może być sztucznie hodowanych.

« | [1](#) | [2](#) | [3](#) | [4](#) | [5](#) | [6](#) | [7](#) | [8](#) | [9](#) | [10](#) | »

<http://laboratoria.net/artypul/27263.html>

Informacje dnia: [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#) [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już](#)

[dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

Partnerzy