

[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](#)

Zbadano średniowiecznego pielgrzyma chorego na trąd

Genetycy przebadali szczątki średniowiecznego pielgrzyma chorego na trąd. Zbadano pod względem genetycznym bakterie, które wywołały chorobę - opisują naukowcy na łamach „PLOS Neglected

Tropical Diseases”.

Średniowieczną ofiarą trądu był prawdopodobnie pielgrzym w wieku 18-25 lat. Jego szczątki spoczywały na przyszpitalnym cmentarzu w Winchester w Wielkiej Brytanii. Zespół naukowców reprezentujący różne dyscypliny przeprowadził dokładne badania szkieletu, dokonując jego datowania, badania genetycznego oraz analizy zawartości pierwiastków.

Przebadano także pozostałości genetyczne bakterii odpowiedzialnej za trąd.

Trąd wywołują bakterie o nazwie *Mycobacterium leprae*. Choroba towarzyszy ludzkości od najdawniejszych czasów, prawdopodobnie już od migracji *Homo sapiens* z Afryki. W niektórych okresach, na przykład w średniowieczu, nasilały się epidemie trądu. Obecnie na świecie na trąd choruje ok. 400 tys. osób.

Zespół kierowany przez naukowców z University of Winchester i University of Surrey (W. Brytania) doszedł do wniosku, że bakterie trądu nie zmieniły się znacząco od czasów średniowiecznych.

Zdaniem naukowców spowolnienie rozprzestrzeniania się choroby może być zatem spowodowane wykształcaniem się większej odporności na nią.

Datowanie metodą radiowęglową wykazało, że szkielet pochodzi z XI-XII w. Pielgrzym mógł przybyć spoza Anglii. Dzisiaj znane są cztery szczepy trądu. Zidentyfikowany w Winchester należy do odmiany 2F, specyficzny dla południowo-środkowej oraz zachodniej Azji.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl

<https://laboratoria.net/aktualnosci/26798.html>



30-03-2026

[Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia](#)

Przyznał je 402 osobom.



30-03-2026

[Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy...](#)

Aby chronić pisklęta przed pasożytami.



30-03-2026

[Kierownik wyprawy polarnej](#)

Zmiany klimatu widać gołym okiem.



30-03-2026

[Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#)

Informuje pismo „Nature Photonics”.



30-03-2026

[Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#)

Ogłosiło Europejskie Obserwatorium Południowe (ESO).



30-03-2026

[Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#)

Informuje pismo „Applied and Environmental Microbiology”.



30-03-2026

[Rękawiczki mogą zawyżać wyniki pomiarów mikroplastiku](#)

Informuje specjalistyczne pismo „Analytical Methods”.



30-03-2026

[Problem dezinformacji medycznej będzie narastał](#)

Szkolenia na UMB dla przyszłych lekarzy

Informacje dnia: [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#) [Stypendia ministra nauki za znaczące](#)

[osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#)
[Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki Duże teleskopy](#)
[sfotografowały dwie formujące się planety Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#)
[Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to](#)
[jednak naukowcy mówili o nauce Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać](#)
[pojedyncze cząsteczki Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety Bakteriofagi mogą](#)
[chronić żywność przed salmonellą](#)

Partnerzy