

[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

<http://laboratoria.net/aktualnosc/26798.html>



29-11-2024

[W Polsce żyje miasto ludzi uratowanych dzięki przeszczepom szpiku](#)

Wskazał w rozmowie z PAP prof. Wiesław Jędrzejczak.



29-11-2024

[Popularny lek na tarczycę może mieć związek z zanikiem kości](#)

Wynika z nowych badań.



29-11-2024

[W ostatnich 60 latach światowa produkcja żywności stale rosła](#)

Wynika z nowych analiz opublikowanych w PLOS ONE.



29-11-2024

[Sztuczna inteligencja niesie zagrożenia dla rynku pracy](#)

Podkreślali uczestniczący w konferencji poświęconej tej tematyce.



29-11-2024

[Program naprawczy dla NCBR](#)

Stwierdza Minister Wieczorek dla PAP.



29-11-2024

[IChF PAN z grantem KE](#)

Utworzy ośrodek badań nad zastosowaniem nienaturalnych aminokwasów.



29-11-2024

[Słoneczny sposób na zamianę "banalnego" metanu](#)

Francuscy badacze opracowali katalizator.



29-11-2024

[Algorytm poeta?](#)

A\Zbadano, jak odbiorcy reagują na poezję autorstwa AI oraz człowieka

Informacje dnia: [W Polsce żyje miasto ludzi uratowanych dzięki przeszczepom szpiku](#) [Popularny lek na tarczycę może mieć związek z zanikiem kości](#) [W ostatnich 60 latach światowa produkcja żywności stale rosła](#) [Sztuczna inteligencja niesie zagrożenia dla rynku pracy](#) [Program naprawczy dla NCBR](#) [IChF PAN z grantem KE](#) [W Polsce żyje miasto ludzi uratowanych dzięki przeszczepom szpiku](#) [Popularny lek na tarczycę może mieć związek z zanikiem kości](#) [W ostatnich 60 latach światowa produkcja żywności stale rosła](#) [Sztuczna inteligencja niesie zagrożenia dla rynku pracy](#) [Program naprawczy dla NCBR](#) [IChF PAN z grantem KE](#) [W Polsce żyje miasto ludzi uratowanych dzięki przeszczepom szpiku](#) [Popularny lek na tarczycę może mieć związek z zanikiem kości](#) [W ostatnich 60](#)

[latach światowa produkcja żywności stale rosła Sztuczna inteligencja niesie zagrożenia dla rynku pracy Program naprawczy dla NCBR IChF PAN z grantem KE](#)

Partnerzy