

[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](#)

Odkryto organizmy odporne na temperaturę wrzenia



W andaluzyjskiej kopalni miedzi Las Cruces odkryto ekstremofile żyjące w temperaturze wyższej niż 113 stopni Celsjusza. Hiszpańscy uczeni twierdzą, że są one najbardziej odpornymi organizmami na wysoką temperaturę znanymi nauce.

Uczeni natrafili na mikroorganizmy na skutek prowadzonych w kopalni badań geologicznych. Ich uwagę zwróciły odmienne kolory kamieni, pokrytych ekstremofilami. Na razie nie mają one jeszcze nazwy, a naukowcy określają je terminem "żyjątki".

Jak poinformował geolog Fernando Tornos z zespołu naukowego prowadzącego badania w Las Cruces, położonego 15 km od Sewilli, odkryte w kopalni organizmy mają niebywałą zdolność adaptacji do agresywnych dla życia warunków.

"To najbardziej wytrzymałe organizmy znane nauce. Egzystują w temperaturze przekraczającej 113 stopni Celsjusza" - powiedział Fernando Tornos, na co dzień członek Wyższej Rady Badań Naukowych w Madrycie (CSIC).

Hiszpański uczyony ujawnił, że zamieszkujące andaluzyjską kopalnię ekstremofile do swojej egzystencji potrzebują znikome ilości tlenu, gdyż oddychają głównie siarką.

"Występowanie tych mikroskopijnej wielkości organizmów w tak agresywnym środowisku jest przesłanką do tego, aby wierzyć, że na innych planetach mogą występować podobne okazy żyjątek" - dodał Fernando Tornos.

Odkrycie odpornych na temperaturę wrzenia organizmów ma związek z niezwykle rzadkimi skałami występującymi wewnątrz kopalni. Zdaniem naukowców są one ulubionym podłożem dla ekstremofili.

"Od 2007 r. roku w kopalni Las Cruces prowadzone są badania niezwykle rzadkich czarnych skał, które nie były wcześniej znane nauce. Jedyną zbliżoną do nich referencją jest zgrupowanie minerałów znalezione w rosyjskiej kopalni Zapadno Ozernoje na Uralu" - wyjaśnił Tornos.

Hiszpański uczyony dodał, że rzadką skałę, stanowiącą ulubione podłoże dla odkrytych ekstremofili, tworzą węglany, galenit, a także siarczki żelaza.

Źródło: www.nauka.pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/22618.html>



27-03-2025

[Jak otworzyć laboratorium?](#)

Laboratorium może być dobrym pomysłem na biznes.



26-03-2025

[Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo](#)

Dziękujemy wszystkim, którzy odwiedzili nas.



26-03-2025

[W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki](#)

Trójwymiarowy druk może stać się z czasem jednym z filarów produkcji.



26-03-2025

Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w...

W aż puli 66 mln zł.



26-03-2025

Błonica - choroba groźna także dla dorosłych

Po 40. roku życia choroba staje się równie groźna.



26-03-2025

87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny

W 2024 roku z hejtem zetknęło się 45 proc. internautów.



26-03-2025

[Nowe materiały do budowy okrętów wojskowych](#)

Naukowcy z Politechniki Wrocławskiej pracują nad nimi.



26-03-2025

[Mandimycyna - nowy potencjalny środek przeciwgrzybiczy](#)

Zabija grzyby odporne na wiele leków.

Informacje dnia: [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#)

Partnerzy