

[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>



23-12-2024

Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia

Najserdeczniejsze życzenia zdrowych, radosnych i pogodnych Świąt Bożego Narodzenia.



23-12-2024

Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!

Odbędą się one w dniach 11-13 czerwca w Expo XXI w Warszawie.



23-12-2024

Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn

Kobiety często nie czują typowych bólów co skutkuje gorszymi wynikami.



23-12-2024

Świąteczna apteczka

Szczypta umiaru i coś na zgage



23-12-2024

Radioaktywny pluton się nie ukryje

Naukowcy znajdują go nawet na lodowcach



23-12-2024

Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14

Wyłoniono autorów najlepszych prac licencjackich i inżynierskich.



23-12-2024

Polacy są umiarkowanie prospołeczni

Polacy chcą wspierać materialnie.



23-12-2024

Związek między traumą z dzieciństwa a zespołem jelita drażliwego

Pokazały badania polskich naukowców.

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