

### [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 "żyjątko".

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

Źródło: [www.nauka.pap.pl](http://www.nauka.pap.pl)

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



02-07-2024

## [Ekran dotykowy bez problematycznego indu](#)

Tańsze i bardziej przyjazne środowisku.



02-07-2024

## [Świat atomów i cząsteczek](#)

Jak dzięki różnym metodom obrazowania zobaczyć "całego słonia"



02-07-2024

## [Żyjemy w czasach multitożsamości](#)

Ekspert o mediach społecznościowych.



02-07-2024

## **DLaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?**

Równość płci może mieć związek ze swobodą wyboru tego, co się je.



02-07-2024

## **Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu**

Alarmuje Światowa Organizacja Zdrowia.



02-07-2024

## **Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu**

Informuje "Nature".



02-07-2024

## **Tancerze są mniej neurotyczni niż ogół**

# populacji

Jednocześnie są bardziej ugodowi i ekstrawertyczni.



02-07-2024

## Rząd planuje, aby minister mógł odwołać dyrektora NCBR

Dyrektor Narodowego Centrum Badań i Rozwoju będzie mógł zostać odwołany.

**Informacje dnia:** [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#)

### **Partnerzy**