

### [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 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://www.nauka.pap.pl)

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



21-05-2026

## [Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej](#)

Resort nauki udostępnił go.



21-05-2026

## [Kleszcz to tylko pośrednik](#)

Krętki Borrelia to częściowo „prezent” od gryzoni i ptaków.



21-05-2026

## [Pod względem leczenia czerniaka Polska w czołówce Europy](#)

W ciągu 8 lat przeżywalność pacjentów z tym nowotworem wzrosła o 20 proc.



21-05-2026

## **Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk**

Bez zapylaczy nie ma części produkcji żywności.



21-05-2026

## **Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni**

Elektrodę, która przepuszcza aż 94 proc. promieniowania podczerwonego.



21-05-2026

## **Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego**

To wynik badania, w którym brało ponad tysiąc par matka-dziecko.



21-05-2026

## [Problemy ze snem związane z ryzykiem choroby Alzheimera u kobiet](#)

Informuje „Journal of Prevention of Alzheimer's Disease”.



21-05-2026

## [Zespół policystycznych jajników zmienił nazwę](#)

Informuje "The Lancet".

**Informacje dnia:** [Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej Kleszcz to tylko pośrednik Pod względem leczenia czerniaka Polska w czołówce Europy Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej Kleszcz to tylko pośrednik Pod względem leczenia czerniaka Polska w czołówce Europy Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej Kleszcz to tylko pośrednik Pod względem leczenia czerniaka Polska w czołówce Europy Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego](#)

**Partnerzy**