

[Akceptuję](#)

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](#)

Ślady nikotyny w mumiach sprzed 2000 lat w Chile

Naukowcy zbadali kilkadziesiąt mumii ze stanowiska archeologicznego w północnym Chile i odkryli w nich ślady nikotyny - informuje serwis internetowy [Hispanically Speaking News](#).



Mumie z okresu 100 r. p.n.e. – 1450 r. n.e. zostały odkryte na stanowisku San Pedro de Atacama, znajdującym się w prowincji El Loa w regionie Antofagasta.

Naukowcy zbadali 56 zmumifikowanych ludzkich szczątków - pochowanych w grobach ziemnych lub w grobowcach na stanowisku i zachowanych w dobrym stanie - i ustalili, że w 35 przypadkach włosy zmarłych zawierały pozostałości nikotyny w ilościach wskazujących na intensywne palenie tytoniu lub zażywanie tabaki.

Do badań celowo wybrano szczątki osób należących do różnych grup społecznych indiańskiej kultury Atacamas, rozwijającej się w rejonie andyjskiej części pustyni Atakama od ok. 1000 r. p.n.e.

Groby z licznymi przedmiotami ofiarnymi wysokiej jakości reprezentowały zmarłych należących do elity społecznej, zaś pochówki z ubogim wyposażeniem wskazywały na niższe warstwy społeczne.

Większość zbadanych szczątków zawierała ślady nikotyny, niezależnie od pozycji społecznej zmarłych, co może świadczyć o powszechnym wśród Indian w tym okresie zwyczaju palenia tytoniu i wdychaniu tabaki.

W niektórych grobach archeolodzy odkryli wśród przedmiotów ofiarnych fajki i miseczki na tabakę.

Zdaniem naukowców w tej części Ameryki Południowej dopiero w XV wieku Indianie przestawili się z palenia tytoniu w fajkach na przyjmowanie substancji halucynogennych.

W pobliżu San Pedro de Atacama znajduje się stanowisko Aldea de Tuloz z pozostałościami wioski indiańskiej sprzed około 3000 lat.

Źródło: www.nauka.pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/18468.html>



09-09-2024

[Jak poradzić sobie z końcem wakacji?](#)

Dobrym sposobem jest opracowanie planu na „po urlopie”.



09-09-2024

Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne

Wytyczne dotyczące mpox są adekwatne do obecnej sytuacji.



09-09-2024

Przydatność organów do przeszczepu

Syntetyczna krew może istotnie wpłynąć na transplantologię.



09-09-2024

Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych

Język ewoluuje w kontekście społecznym, a jego odmiany zawsze konkurują ze sobą.



09-09-2024

Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu

Wykazują naukowcy w najnowszych badaniach.



09-09-2024

Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet

Z 30-letnim wyprzedzeniem zwykłym testem krwi można je wykryć.



09-09-2024

Galaktyki są dużo większe, niż sądzono

Galaktyka Andromedy już od dawna oddziałuje na Drogę Mleczną.



09-09-2024

System inteligentnego zarządzania pojazdami nagrodzony przez...

Nagrodzony przez Siemens i PW.

Informacje dnia: [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

Partnerzy