

[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](#)

Agawa wspomaga formowanie kości



Agawa niebieska - roślina wykorzystywana do produkcji tequili - zawiera substancje, które wspomagają wchłanianie wapnia i magnezu, przez co sprzyjają formowaniu się tkanki kostnej - twierdzą meksykańscy naukowcy.

Badacze z Narodowego Instytutu Politechniki w Meksyku wykazali, że fruktany - związki pochodzenia roślinnego występujące m.in. w niebieskiej odmianie agawy (Agave tequilana) - współpracują z bakteriami układu pokarmowego, tworząc w jelicie grubym krótkołańcuchowe kwasy tłuszczowe, pozwalające na efektywniejszą absorpcję minerałów, takich jak wapń i magnez. To prowadzi do przyspieszenia procesu związanego z formowaniem się kości.

W ramach badania naukowcy pozbawiali samice myszy jajników, by wywołać u nich osteoporozę - schorzenie charakteryzujące się ubytkiem masy kostnej. Następnie przez 8 tygodni karmili zwierzęta pożywieniem zawierającym fruktany. Po upływie tego czasu pobrali od gryzoni próbki kości, by zmierzyć poziom wchłaniania wapnia i magnezu oraz stężenie osteokalcyny (białka wskazującego na powstawanie tkanki kostnej).

„Okazało się, że myszy, które spożywały fruktany, wytwarzały tego białka (osteokalcyny - PAP) prawie o 50 proc. więcej i posiadały kości o średnicy znacznie większej niż zwierzęta, które nie otrzymywały substancji pochodzących z agawy” - komentuje koordynatorka badania dr Mercedes López.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/25285.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](#) [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