

[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>



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 zgagę



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