

[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](#)

Wyhodowano "pozaziemskie" szparagi



Biorąc pod uwagę, że w ciągu ostatnich dwudziestu lat nasz cywilizacja zdolna była poznać orbitę okołozemską, przyszedł czas na zapuszczenie się w dalszą przestrzeń - nie wykluczając przy tym kolonizacji kolejnych planet. Należy się do tego jednak przygotować zaczynając od zapewnienia tlenu, jedzenia a także innych potrzeb. Rozważyli to badacze z Uniwersytetu Virginia Commonwealth wyhodowując pierwszą pozaziemską roślinę - szparaga.

Odmienność tego warzywa od ziemskiego, polega na fakcie, że użyty został materiał, który pochodzi z meteorytów zamiast tradycyjnej gleby. Celem eksperymentu było sprawdzenie, czy faktycznie jest możliwość wyhodowania takiej rośliny, a także czy nadaje się ona do ewentualnego spożycia.

Jak się okazało, to czy eksperyment się powiedzie zależy od tego jaki meteoryt zostanie użyty jako „gleba”. Te, które składają się z węglanów sprawiają wrażenie najbardziej odpowiednich, ponieważ zawierają w sobie minerały, znaczną ilość węgla organicznego, a nierzadko również wodę. Jednakże podobne wyniki osiągnięto z innymi meteorytami, które pochodziły z Marsa.

Naukowcy mogą się pochwalić nie tylko szparagiem- równie dobrze poszło im z wyhodowaniem glonów i niektórych bakterii glebowych.

Równocześnie trwają badania na Międzynarodowej Stacji Kosmicznej, które zweryfikują przebieg rozwoju roślin w mikrogravitacji przy beztlenowych warunkach.

Profesor Michael Mautner, który jest autorem badań twierdzi, że trzeba znaleźć odpowiednie rośliny, a kolonizacja planet w przyszłości będzie się opierać na wysyłaniu statków z sadzonkami, nasionami i bakteriami, aby stworzyć zaczątki odpowiedniego ekosystemu, który będzie gotowy na przyjęcie ludzi.

Źródło: [Virginia Commonwealth University](http://www.vcu.edu)

<http://laboratoria.net/aktualnosci/21816.html>



07-11-2024

PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego

PCI Days - kluczowe wydarzenie dla przemysłu farmaceutycznego.



07-11-2024

Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy

Trzeba też jednak pamiętać o prostym i tanim badaniu.



07-11-2024

Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością

Po 40-tce zaczynamy spać coraz krócej i coraz płycej.



07-11-2024

[Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#)

Efekty prac mogą być przydatne.



07-11-2024

[Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#)

Warto rozmawiać z dziećmi na trudne tematy.



07-11-2024

[Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#)

Wykazało badanie z udziałem prawie 90 tys. osób.



07-11-2024

Test stania na jednej nodze dobrze określa stan zdrowia

Oraz ryzyko zgonu u osób 50+.



07-11-2024

Wirtualne zajęcia jogi skutecznym remedium na przewlekły ból pleców

Poinformowano w czasopiśmie „JAMA Network Open”.

Informacje dnia: [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#) [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#) [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#)

Partnerzy