

## [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 mikrograwitacji 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>



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**