

### [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](#) [Szkozenia](#) [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)

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



30-04-2026

## [PCI Days 2026](#)

16-18 czerwca 2026 r. | EXPO XXI Warszawa | Do zobaczenia na PCI Days 2026!



27-04-2026

## [Studenci opracowali system zapobiegający zaśnięciu za kierownicą](#)

Opracowali studenci Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie.



27-04-2026

## [Wielofunkcyjne nanocząstki do produkcji wodoru](#)

Wodór można traktować jako ekologiczny nośnik energii.



27-04-2026

## [Jak wybrać bezpieczną wodę podziemną do picia](#)

W skałach mogą znajdować się naturalne pierwiastki promieniotwórcze.



27-04-2026

## [Technologia spersonalizowanego wzbogacania mleka dla wcześniaków](#)

Projekt jest obecnie na wczesnym etapie realizacji.



22-04-2026

## [Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny Torbay Pharma](#)

Poprzez powtarzalną szczelność zamknięć i precyzyjne dozowanie.



13-04-2026

## Mity na temat epilepsji

Atak epilepsji nie zawsze przebiega tak samo.



13-04-2026

## Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie

Wynika z danych naukowców unijnego programu obserwacji Ziemi Copernicus.

**Informacje dnia:** [PCI Days 2026](#) [Studenci opracowali system zapobiegający zaśnieżeniu za kierownicą](#) [Wielofunkcyjne nanocząstki do produkcji wodoru](#) [Jak wybrać bezpieczną wodę podziemną do picia](#) [Technologia spersonalizowanego wzbogacania mleka dla wcześniaków](#) [Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny](#) [Torbay Pharma](#) [PCI Days 2026](#) [Studenci opracowali system zapobiegający zaśnieżeniu za kierownicą](#) [Wielofunkcyjne nanocząstki do produkcji wodoru](#) [Jak wybrać bezpieczną wodę podziemną do picia](#) [Technologia spersonalizowanego wzbogacania mleka dla wcześniaków](#) [Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny](#) [Torbay Pharma](#) [PCI Days 2026](#) [Studenci opracowali system zapobiegający zaśnieżeniu za kierownicą](#) [Wielofunkcyjne nanocząstki do produkcji wodoru](#) [Jak wybrać bezpieczną wodę podziemną do picia](#) [Technologia spersonalizowanego wzbogacania mleka dla wcześniaków](#) [Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny](#) [Torbay Pharma](#)

**Partnerzy**