

### [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)

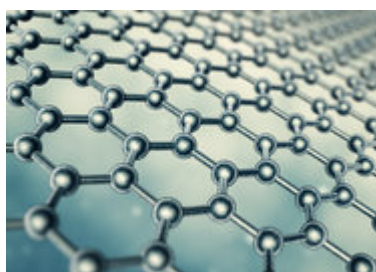
<http://laboratoria.net/aktualnosci/21816.html>



02-07-2024

## [Ekran dotykowy bez problematycznego indu](#)

Tańsze i bardziej przyjazne środowisku.



02-07-2024

## [Świat atomów i cząsteczek](#)

Jak dzięki różnym metodom obrazowania zobaczyć "całego słonia"



02-07-2024

## [Żyjemy w czasach multitożsamości](#)

Ekspert o mediach społecznościowych.



02-07-2024

## [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?](#)

Równość płci może mieć związek ze swobodą wyboru tego, co się je.



02-07-2024

## [Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#)

Alarmuje Światowa Organizacja Zdrowia.



02-07-2024

## [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#)

Informuje "Nature".



02-07-2024

## Tancerze są mniej neurotyczni niż ogół populacji

Jednocześnie są bardziej ugodowi i ekstrawertyczni.



02-07-2024

## Rząd planuje, aby minister mógł odwołać dyrektora NCBR

Dyrektor Narodowego Centrum Badań i Rozwoju będzie mógł zostać odwołany.

**Informacje dnia:** [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?](#) [Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?](#) [Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?](#) [Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#)

**Partnerzy**