

### [Akceptuję](#)

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](#)

## Polscy naukowcy odczytali genom ogórka

- Dotychczas na świecie odczytano informację genomu chloroplastowego u około 40-tu organizmów roślinnych" - powiedział Szwejk. - Pierwszym zsekwencjonowanym w Polsce jest właśnie ogórek. Jest on jednocześnie pierwszym, tak dokładnie zbadanym genomem w rodzinie dyniowatych.

Autorem tego osiągnięcia jest dr hab. Wojciech Płader, kierownik Międzywydziałowego Studium Biotechnologii w SGGW. Jego praca była podstawą do uzyskania stopnia doktora habilitowanego z biotechnologii na Uniwersytecie im. Adama Mickiewicza w Poznaniu. - Nasza pracownia zajmuje się ogórkiem już od kilkudziesięciu lat - powiedział Płader. - Omawiane badania były więc naturalną kontynuacją pewnej tradycji, podjętą w celu zwiększenia możliwości pracy z tym gatunkiem.

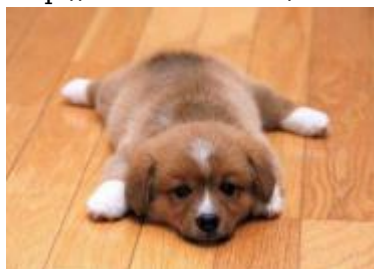
- Komórka roślinna posiada trzy genomy - jądrowy, mitochondrialny i chloroplastowy - tłumaczył Płader. - Pierwszy z nich odpowiada za wszystkie cechy fenotypowe rośliny, drugi za zachodzące w niej procesy energetyczne, a trzeci za fotosyntezę. Właśnie nim się zajęliśmy i okazało się, że ma on dokładnie 155 293 pary nukleotydów.

Prace nad zsekwencjonowaniem genomu chloroplastowego ogórka trwały rok. Ich koszt wyniósł ponad 200 tys. zł. Obecnie dwa inne zespoły naukowców z SGGW prowadzą badania nad jądrowym i chloroplastowym genomem tej rośliny.

Zsekwencjonowanie genomu jest powszechnie uznawane za punkt wyjścia do opracowania najnowszych aplikacji sterujących wzrostem i rozwojem organizmów, w tym modyfikacji genetycznych.

[ONET](http://laboratoria.net/aktualnosc/4755.html)

<http://laboratoria.net/aktualnosc/4755.html>



16-07-2020

## [Jak dorastanie z psem wpływa na dziecko](#)

Młode pokolenie odnosi niebanalne korzyści z wychowywania się w domu z psem.



15-07-2020

## [Co powoduje starzenie się tętnic?](#)

Związek powstający w jelitach podczas jedzenia czerwonego mięsa uszkadza tętnice.



15-07-2020

## **Niedożywienie w ciężkiej przewlekłej chorobie**

Niedożywienie w razie choroby oznacza, że opieka nad pacjentem staje się jeszcze trudniejsza.



15-07-2020

## **„Równouprawnienie” w picciu alkoholu wśród nastolatków?**

Przez całe lata to nastoletni chłopcy pili więcej i częściej niż ich rówieśniczki.



15-07-2020

## **Choroby tarczycy - fakty, które warto znać**

U co piątej osoby w Polsce występują zaburzenia czynności tarczycy, lecz połowa z nich o tym nie wie.



15-07-2020

## Jak utrzymać abstynencję?

Dla wielu osób leczących się z alkoholizmu w czasie pandemii trzeźwa rzeczywistość zachwiała się.



14-07-2020

## W Chinach odkryto nowy wirus

Jeszcze nie zdążyliśmy uporać się z jedną pandemią, a już musimy myśleć o kolejnej.



13-07-2020

## Test z krwi określa rodzaj nowotworu mózgu

Możliwość nieinwazyjnego zdiagnozowania nowotworu, oznaczałaby olbrzymi postęp w walce z rakiem.

**Informacje dnia:** [Jak dorastanie z psem wpływa na dziecko](#) [Co powoduje starzenie się tętnic?](#) [Niedożywienie w ciężkiej przewlekłej chorobie „Równouprawnienie” w picciu alkoholu wśród nastolatków?](#) [Choroby tarczycy - fakty, które warto znać](#) [Jak utrzymać abstynencję?](#) [Jak dorastanie z psem wpływa na dziecko](#) [Co powoduje starzenie się tętnic?](#) [Niedożywienie w ciężkiej przewlekłej chorobie „Równouprawnienie” w picciu alkoholu wśród nastolatków?](#) [Choroby tarczycy - fakty, które warto znać](#) [Jak utrzymać abstynencję?](#) [Jak dorastanie z psem wpływa na dziecko](#) [Co powoduje starzenie się tętnic?](#) [Niedożywienie w ciężkiej przewlekłej chorobie „Równouprawnienie” w picciu alkoholu wśród nastolatków?](#) [Choroby tarczycy - fakty, które warto znać](#) [Jak utrzymać abstynencję?](#)

## **Partnerzy**