

[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](#)

Zdjęcie zrobione z bakterii

Szczegóły eksperymentu publikuje "Nature" (na niezwykłym zdjęciu utrwalono tytuł czasopisma). W doświadczeniu wykorzystano bardzo popularne bakterie Escherichia coli żyjące na co dzień w jelitach ssaków i znane z tego, że błyskawicznie się rozmnażają oraz dają się łatwo hodować w laboratoriach. Z tego powodu naukowcy chętnie korzystają z ich usług. Tym razem E. coli zostały wzbogacone o gen, który w innym jednokomórkowcu - fotosyntetyzującej cyanobakterii - kontroluje

produkcję światłoczułego pigmentu.

Z tak zmodyfikowanych mikroorganizmów studenci (uczestniczący w ogłoszonym przez inną amerykańską uczelnię MIT konkursie na "genetycznie zmodyfikowaną maszynę") utworzyli cieniutką matę reagującą na wielogodzinne naświetlanie czerwonym światłem. W efekcie powstała czarno-biała fotografia przypominająca tę wykonaną na papierze, tylko znacznie dokładniejsza. To zasługa olbrzymiej ilości bakterii, z których każda inaczej reagowała na naświetlanie, w zależności od natężenia światła. Autorzy badań twierdzą, że z E. coli można również zbudować superczułą kamerę filmową.

PAP

Skomentuj na forum

<http://laboratoria.net/aktualnosci/4109.html>



26-04-2024

[Twój błat w dygestorium nie spełnia Twoich oczekiwań?](#)

Mamy dla Ciebie rozwiązanie!



24-04-2024

[Potrzebne regulacje dot. norm i zasad hałasu turbin wiatrowych](#)

Uważa prof. Anna Preis z Uniwersytetu Adama Mickiewicza.



24-04-2024

[Naukowcy zbadali, jakie obrazy zapadają częściej w pamięć](#)

Wynika z badania opublikowanego w Nature Human Behaviour.



24-04-2024

[Człowiek poprzez emisję gazów spowodował ocieplenie](#)

Przypomnieli członkowie Komitetu przy Prezydium PAN.



24-04-2024

[Sztuczna inteligencja diagnozuje spektrum autyzmu](#)

Robi to lepiej niż specjaliści.



24-04-2024

[Autonomiczne hulajnogi elektryczne](#)

Mogłyby same wracać do punktów ładowania.



24-04-2024

[Wydano pierwszy atlas geologiczny Księżyca](#)

Zestaw map został wydany w języku chińskim i angielskim.



24-04-2024

[Cechach psychopatyczne, a hałaśliwe samochody](#)

Nowe badania profesor psychologii Julie Aitken Schermer .

Informacje dnia: [Twój błat w dygestorium nie spełnia Twoich oczekiwań? Potrzebne regulacje dot. norm i zasad hałasu turbin wiatrowych](#) [Naukowcy zbadali, jakie obrazy zapadają częściej w pamięć](#) [Człowiek poprzez emisję gazów spowodował ocieplenie](#) [Sztuczna inteligencja diagnozuje spektrum autyzmu](#) [Autonomiczne hulajnogi elektryczne](#) [Twój błat w dygestorium nie spełnia Twoich oczekiwań? Potrzebne regulacje dot. norm i zasad hałasu turbin wiatrowych](#) [Naukowcy zbadali, jakie obrazy zapadają częściej w pamięć](#) [Człowiek poprzez emisję gazów spowodował ocieplenie](#) [Sztuczna inteligencja diagnozuje spektrum autyzmu](#) [Autonomiczne hulajnogi elektryczne](#) [Twój błat w dygestorium nie spełnia Twoich oczekiwań? Potrzebne regulacje dot. norm i zasad hałasu turbin](#)

[wiatrowych](#) [Naukowcy zbadali, jakie obrazy zapadają częściej w pamięć Człowiek poprzez emisję gazów spowodował ocieplenie](#) [Sztuczna inteligencja diagnozuje spektrum autyzmu](#) [Autonomiczne hulajnogi elektryczne](#)

Partnerzy