

[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](#)

Ciekawa teoria opracowywana przez A. Einsteina



W latach 20. ubiegłego wieku powstała teoria Wielkiego Wybuchu, kiedy to Edwin Hubble, Albert Einstein i inni wielcy astronomowie odkryli, że galaktyki oddalają się od siebie z ogromnymi prędkościami, wskazując jednocześnie, że Wszechświat ulega ciągłemu rozszerzaniu się.

Albert Einstein jednak, mimo iż zgadzał się z założeniami dotyczącymi Wielkiego Wybuchu, w trakcie swojej podróży do Kalifornii w 1931r. rozmyślał nad inną historią powstania Wszechświata. Jego rozważania podobne były do teorii, którą przedstawił Fred Hoyle 20 lat później.

Albert Einstein w swojej notatce napisał : *Aby gęstość pozostała bez zmian, muszą pojawiać się nowe cząstki.* Pomimo tego, że manuskrypt już od dawna znajdował się w Archiwach Einsteina w Jerozolimie, naukowcy dopiero teraz zrozumieli, że nie jest to część istniejącej już teorii, lecz dotyczy czegoś zupełnie nowego.

Fred Hoyle uważał bowiem, że materia pojawiła się spontanicznie i nie była następstwem Wielkiego Wybuchu. Jego założenia opierały się na ogólnej teorii względności Einsteina, co nadało jej wiarygodności i spójności. Świat naukowców, obalił ją jednak wraz z Einsteinem, który w swojej notatce z 1931r. dokonał wielu skreśleń, a później całkowicie porzucił pomysł o powstałym w sposób spontaniczny Wszechświecie.

Cormac O’Raifeartaigh z Waterford Institute of Technology oraz Simon Mitton z University of Cambridge stwierdzili, że gdyby Hoyle dysponował wtedy manuskrytem A.Einsteina, nigdy nie obwieściłby teorii, dotyczącej powstania w sposób spontaniczny materii i nie nastąpiło to przy udziale Wielkiego Wybuchu.

<http://laboratoria.net/aktualnosci/24602.html>



27-03-2025

[Jak otworzyć laboratorium?](#)

Laboratorium może być dobrym pomysłem na biznes.



26-03-2025

[Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo](#)

Dziękujemy wszystkim, którzy odwiedzili nas.



26-03-2025

[W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki](#)

Trójwymiarowy druk może stać się z czasem jednym z filarów produkcji.



26-03-2025

[Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w...](#)

W aż puli 66 mln zł.



26-03-2025

Błonica - choroba groźna także dla dorosłych

Po 40. roku życia choroba staje się równie groźna.



26-03-2025

87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny

W 2024 roku z hejtem zetknęło się 45 proc. internautów.



26-03-2025

Nowe materiały do budowy okrętów wojskowych

Naukowcy z Politechniki Wrocławskiej pracują nad nimi.



26-03-2025

Mandimycyna - nowy potencjalny środek przeciwgrzybiczy

Zabija grzyby odporne na wiele leków.

Informacje dnia: [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#)

Partnerzy