

[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



- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Nowe technologie](#)

Schładzanie - historia nauki, technologii i kultury



Nasi przodkowie po raz pierwszy stworzyli lód rozpuszczając saletrę (azotanu potasu) w wodzie a następnie przelewając mieszaninę do butelek o długich szyjkach, które były wprawiane w ruch wirowy. Od tamtej pory ludzie poszukują nowych sposobów na utrzymywanie żywności w chłodzie.

Dążenia te zaowocowały ostatecznie technikami chłodzenia, które są wykorzystywane w niemal każdym europejskim gospodarstwie domowym w postaci lodówki lub zamrażarki. Niemniej historia sztucznego chłodu nie została chronologicznie opowiedziana... aż do tej pory.

Badaczka Faidra Papanelopoulou wraz ze swoim opiekunem Kostasem Gavroglu - obydwój z Wydziału Historii i Filozofii Uniwersytetu w Atenach, Grecja - podjęła się tego zadania, studiując wymiar naukowy, technologiczny i kulturowy sztucznego chłodu w ramach dofinansowanego ze środków unijnych projektu COLDGR (Chłód rusza na południe. Pojawienie się technologii chłodzenia na południu Europy. Przypadek Grecji, przełom XIX i XX w.).

Dr Gavroglu jest redaktorem książki pt. "Historia sztucznego chłodu - kwestie naukowe, technologiczne i kulturowe (History of Artificial Cold, Scientific, Technological and Cultural Issues), w której zaprezentowany został dorobek projektu.

Analiza objęła sposoby, w jakie rozwój chłodnictwa przemysłowego i domowego skutecznie zmienił styl naszego życia i odżywiania się. W naszych domach pojawiły się urządzenia, dzięki którym gotowanie i przechowywanie żywności stało się znacznie łatwiejsze i mniej czasochłonne.

Dr Papanelopoulou i dr Gavroglu zmapowali postęp technologii chłodzenia w Grecji na przełomie XIX i XX w. Przeanalizowali, w jaki sposób wykorzystanie mechanicznego chłodzenia w Grecji wiąże się z industrializacją kraju w XX w., rozwojem infrastruktury oraz pojawieniem się techników i ich stowarzyszeń.

W toku prac przyjrzeni się także kwestiom społecznym i kulturowym, co zaowocowało nowymi danymi na temat opinii ludzi o świeżych i łatwo psujących się produktach.

Dostępnych jest wiele źródeł informacji o produkcji i zastosowaniu sztucznego chłodu od późnych lat 90 XIX w. Rosnącemu zainteresowaniu technikami sztucznego chłodu towarzyszyły nowe wyjaśnienia teoretyczne, możliwości zastosowań technologicznych, reperkusje kulturowe i fascynujący zbiór innych zjawisk.

W ramach projektu prześledzone zostały również przełomowe postępy naukowe, a analiza objęła sztuczny chłód i jego rolę na przykład w powstawaniu nowego osprzętu komputerowego oraz wartego miliardy euro sektora mrożonek.

Wkład UE w projekt COLDGR wyniósł 45.000 EUR.

Więcej informacji:

Karta informacji o projekcie COLDGR: http://cordis.europa.eu/projects/rcn/93220_pl.html

Uniwersytet w Atenach: <http://en.uoa.gr/>

Źródło: www.cordis.europa.eu

<https://laboratoria.net/technologie/19285.html>

Informacje dnia: [PCI Days 2026](#) [Studenci opracowali system zapobiegający zaśnięciu 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 zaśnięciu 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 zaśnięciu 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