

[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](#) [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](#)

Białkowy "odkurzacz" - polskie odkrycie na temat mukowiscydozy

PROJEKT EUROPROCF

Zespół naukowców z działającego w IBB Środowiskowego Laboratorium Spektrometrii Mas - pod

kierunkiem prof. Michała Dadleza - był uczestnikiem międzynarodowego projektu naukowego dotyczącego mukowiscydozy. Projekt ten, o nazwie EUROPROCF, zainicjowano pod szyldem 5. Programu Ramowego Unii Europejskiej. W badaniach wzięli udział m.in. naukowcy z Niemiec, Wielkiej Brytanii i Szwecji. Głównym koordynatorem projektu był prof. Alexander Edelman z prestiżowego Instytutu Neckera w Paryżu.

Polacy zidentyfikowali białko o nazwie "keratyna18". Należy ono do grupy białek tworzących szkielet komórkowy, budujących strukturę komórki - tzw. białek cytoszkieletu. Naukowcy odkryli, że białko to może mieć znaczenie w procesie patologii mukowiscydozy.

"Białko to działa jak odkurzacz. Jest strażnikiem +poprawności+ wszystkich innych białek, strzeże tego, czy one są prawidłowo uformowane. W mukowiscydozie te białka, które są za chorobę odpowiedzialne, to białka nieprawidłowo uformowane" - wyjaśnia prof. Dadlez. Jak tłumaczy, keratyna18, dokonuje egzekucji owych "chorobowych" białek - "niczym odkurzacz usuwa je w organizmie z obiegu, wymiata".

DZIEDZICZNA I NIEULECZALNA

Mukowiscydoza to choroba dziedziczna. W płucach, przewodach trzustkowych i innych przewodach organizmu cierpiącego na mukowiscydozę występuje lepki śluz. Choroba powoduje przewlekłe infekcje dróg oddechowych, chory źle trawi i wchłania pokarmy, zwłaszcza tłuszcze. Przez całe życie musi przyjmować dużo leków - w tym antybiotyki i enzymy umożliwiające trawienie. Ale to tylko leczenie podtrzymujące, konieczne by przedłużyć życie. Choroba jest bowiem, jak na razie, nieuleczalna.

Obecnie zespół prof. Dadleza zajmuje się stosowaniem metod proteomicznych w różnych projektach z dziedziny nauk biomedycznych, np. badaniami peptydomu surowicy krwi z perspektywą zastosowania w diagnostyce nowotworów.

[PAP - Nauka w Polsce, Joanna Poros](https://laboratoria.net/aktualnosci/4817.html)

<https://laboratoria.net/aktualnosci/4817.html>



22-04-2026

[Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny Torbay Pharma](#)

Poprzez powtarzalną szczelność zamknięć i precyzyjne dozowanie.



13-04-2026

Mity na temat epilepsji

Atak epilepsji nie zawsze przebiega tak samo.



13-04-2026

Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie

Wynika z danych naukowców unijnego programu obserwacji Ziemi Copernicus.



13-04-2026

Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu

Może trzykrotnie zwiększać ryzyko uszkodzenia wątroby.



13-04-2026

W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja

Zamiast zalecać szukanie pomocy.



13-04-2026

Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u...

Sugerują badania opublikowane przez pismo „Neurology”.



13-04-2026

Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne

Naukowiec przewiduje, czy w przyszłości uda się utrudnić kradzieże.



13-04-2026

Ruszyła Akademia Energii Jądrowej

Pilotażowy program edukacyjny Polskich Elektrowni Jądrowych.

Informacje dnia: [Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny Torbay Pharma Mity na temat epilepsji](#) [Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu](#) [W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u seniorów](#) [Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny Torbay Pharma Mity na temat epilepsji](#) [Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu](#) [W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u seniorów](#) [Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny Torbay Pharma Mity na temat epilepsji](#) [Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu](#) [W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u seniorów](#)

Partnerzy