

### [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](#)

## **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".

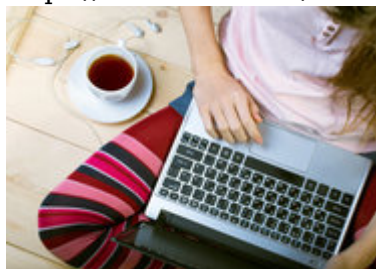
## DZIEDZICZNA I NIEULECZALNA

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>



01-06-2026

## **Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał**

Sam czas spędzony przed ekranem nie jest najlepszą miarą ryzyka.



01-06-2026

## [Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę](#)

Dotyczy działań komunikacyjnych, edukacyjnych oraz popularyzatorskich.



01-06-2026

## [10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#)

Między 24 a 28 czerwca zmierzą się z ponad 150 ekipami z 28 krajów.



01-06-2026

## [Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne](#)

W 2023 r. z tego powodu cierpiało prawie 1,2 mld ludzi na świecie.



01-06-2026

## [AGH uruchomiła laboratorium](#)

Ze źródłem promieniowania RTG dorównującym synchrotrono.



01-06-2026

## [UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#)

Uczelnie zapowiedziały rozwój kształcenia praktycznego i cyfrowego.



01-06-2026

## [W poniedziałek rozpocznie się rekrutacja na Uniwersytet Jagielloński](#)

Najstarsza uczelnia w kraju ma w ofercie 13 nowych kierunków studiów.



01-06-2026

## **3 proc. PKB na naukę to nie jest radykalny postulat**

To nie jest radykalny cel, ale uniwersalny postulat, który bardzo by Polsce pomógł.

**Informacje dnia:** [Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#) [Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#) [Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#) [Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#) [Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#) [Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#)

### **Partnerzy**