

[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 EUOPROCF, 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](http://laboratoria.net/aktualnosci/4817.html)

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



14-04-2021

[Śląscy naukowcy opracowali model opieki kardiounkologicznej](#)

W publikacji opisano okres od marca 2016 r. do grudnia 2019 r.



14-04-2021

Blizny można leczyć

Blizna bywa dla pacjenta problemem nie tylko kosmetycznym.



14-04-2021

1/3 pracowników woli złożyć wypowiedzenie, niż wrócić do biura

Wiele osób, które świadczą pracę z domu nie jest jeszcze gotowych na powrót do biura.



14-04-2021

COVID-19 wyzwała w płucach nieoczekiwany mechanizm

W komórkach płuc wirus SARS-CoV-2 wyzwała szlak biochemiczny, zwany układem dopełniacza.



14-04-2021

Choroba meningokokowa jest lekceważona

Mimo, iż może w ciągu 24 godzin doprowadzić do zgonu dziecka.



14-04-2021

Przyjmujący leki alergicy są mniej podatni na zakażenie COVID-19

Badania wskazują, że alergicy przyjmujący leki rzadziej zarażają się koronawirusem.



14-04-2021

Szczepionki mRNA a możliwość zakażenia SARS-CoV-2

Możliwe jest złapanie koronawirusa po szczepieniu, ale ryzyko jest naprawdę niewielkie.



12-04-2021

Istnieje związek między szczepieniem przeciwko grypie i...

Podobne dane płyną z całego świata, to wciąż nie udało się dokładnie tego ustalić.

Informacje dnia: [Śląscy naukowcy opracowali model opieki kardiologicznej](#) [Blizny można leczyć](#) [1/3 pracowników woli złożyć wypowiedzenie, niż wrócić do biura](#) [COVID-19 wyzwała w płucach nieoczekiwany mechanizm](#) [Choroba meningokokowa jest lekceważona](#) [Przyjmujący leki alergicy są mniej podatni na zakażenie COVID-19](#) [Śląscy naukowcy opracowali model opieki kardiologicznej](#) [Blizny można leczyć](#) [1/3 pracowników woli złożyć wypowiedzenie, niż wrócić do biura](#) [COVID-19 wyzwała w płucach nieoczekiwany mechanizm](#) [Choroba meningokokowa jest lekceważona](#) [Przyjmujący leki alergicy są mniej podatni na zakażenie COVID-19](#)

Partnerzy