

### [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](#)

## Zidentyfikowano ludzki gen łysienia



**Nowy raport badawczy zaprezentowany w kwietniowym numerze The FASEB Journal wyjaśnia, dlaczego ludzie cierpiący na rzadką chorobę zwaną atrichią z grudkowymi lezjami (atrachia with papular lesions), tracą swoje włosy i określa strategię, jak odwrócić ten proces. Dodatkowo raport pokazuje po raz pierwszy, że „ludzki gen łysienia” odgrywa ważną rolę w funkcjonowaniu biologii włosa poprzez regulowanie aktywności innych genów. Ta nowo odkryta cząsteczka prawdopodobnie wyjaśnia, dlaczego mutacje w genie łysienia przyczyniają się do zapadalności na atrichię z grudkowatymi lezjami. Co więcej, wykazano, że ten gen dodatkowo funkcjonuje jako gen supresorowy nowotworów w skórze, zwiększając nadzieje na rozwój nowych idei w leczeniu dolegliwości skóry oraz / lub niektórych nowotworów.**

„Rozpoznanie łysienia jako demetylasy histonowej może rzucić nowe światło na mechanizm jego działania w regulacji zaburzeń skóry i włosów.” - powiedziała doktor Angela M. Christiano, naukowiec zaangażowany w pracę Oddziału Dermatologii, Genetyki oraz Rozwoju (Departments of Dermatology and Genetics and Development) na Columbia University College of Physicians and Surgeons w Nowym Jorku, główny autor pracy.

„Geny zidentyfikowane w tym badaniu mogą otworzyć nowe szanse na przyszły rozwój strategii dotyczących zapobiegania i leczenia chorób skóry, w tym raka skóry i rzadko występujących form utraty włosów.”

Zanim doszło do tego odkrycia, Angela Christiano i jej koledzy z zespołu badawczego określili funkcję demetylasy histonowej w genie ludzkiego łysienia, zarówno w warunkach in vitro, jak i przy użyciu hodowli komórek ludzkich. Gdy białko odpowiadające za łysienie zostało zmieszane ze specyficznymi histonowymi substratami w zdefiniowanych wcześniej warunkach, białko odpowiadające za łysienie spowodowało obniżenie się poziomu zmian metylacyjnych w substratach histonowych. Podobnie, po ekspresji w niezmutowanym białku odpowiadającym za łysienie, badacze zaobserwowali drastyczny spadek metylasy histonowej w komórkach ludzkich. To sugeruje, że to może być włącznik i wyłącznik dla wzrostu włosów, jak również obiecujący cel dla pewnych rodzajów chorób skóry.

„Ludzie próbowali już chyba wszystkiego, by utrzymać dobry stan swoich włosów: od olejków wężowych do sprayów używanych prosto na miejsca łysienia.” - powiedział Gerard Weissmann, redaktor naczelny The FASEB Journal. „Teraz w końcu jesteśmy w stanie dotrzeć do sedna problemu, by manipulować jednym z przełączników kontrolujących wzrost włosów.”

**Autor tłumaczenia: Agata Ogórek**

Źródło: <http://www.sciencedaily.com/releases/2014/04/140401112113.htm>

<https://laboratoria.net/aktualnosci/21139.html>



21-05-2026

## [Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej](#)

Resort nauki udostępnił go.



21-05-2026

## [Kleszcz to tylko pośrednik](#)

Krętki Borrelia to częściowo „prezent” od gryzoni i ptaków.



21-05-2026

## [Pod względem leczenia czerniaka Polska w czołówce Europy](#)

W ciągu 8 lat przeżywalność pacjentów z tym nowotworem wzrosła o 20 proc.



21-05-2026

## [Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk](#)

Bez zapylaczy nie ma części produkcji żywności.



21-05-2026

## [Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni](#)

Elektrodę, która przepuszcza aż 94 proc. promieniowania podczerwonego.



21-05-2026

## [Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego](#)

To wynik badania, w którym brało ponad tysiąc par matka-dziecko.



21-05-2026

## Problemy ze snem związane z ryzykiem choroby Alzheimera u kobiet

Informuje „Journal of Prevention of Alzheimer's Disease”.



21-05-2026

## Zespół policystycznych jajników zmienił nazwę

Informuje "The Lancet".

**Informacje dnia:** [Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej Kleszcz to tylko pośrednik Pod względem leczenia czerniaka Polska w czołówce Europy Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej Kleszcz to tylko pośrednik Pod względem leczenia czerniaka Polska w czołówce Europy Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej Kleszcz to tylko pośrednik Pod względem leczenia czerniaka Polska w czołówce Europy Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego](#)

**Partnerzy**