

### [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](#)

## **Przełom w leczeniu łysiny - wyhodowano ludzkie mieszki włosowe**



**Amerykańscy badacze wyhodowali w laboratorium ludzkie mieszki włosowe - informuje „Proceedings of the National Academy”. To może być przełomowe osiągnięcie w leczeniu łysiny.**

Angela Christano, dermatolog z New Yorker Columbia University, twierdzi, że udało się jej odtworzyć w laboratorium proces powstawania komórek mieszków włosowych jaki zachodzi jedynie przed narodzinami lub po powstaniu ran. Uczona wraz ze swym zespołem pobrała od siedmiu ochotników ze znacznie posuniętym łysieniem komórki mieszków włosowych, z których powstaje włos, a potem je rozmnożyła. Gdy było ich dostatecznie dużo, wszczepiła je do ludzkiej skóry, którą przeszczepiono myszom. Z komórek tych uformowały się nowe mieszki.

Jedyna dotąd stosowana skuteczna metoda leczenia łysiny polega na „przesadzaniu” całych mieszków włosowych z tyłu głowy na plackowate miejsca. Musi być ich jednak dostatecznie dużo, żeby można było w odpowiedniej liczbie przeszczepić je w nowe miejsce. Takiej metodzie leczenia łysiny poddał się trener Borussi Dortmund Jürgen Klopp. U kobiet jednak rzadko jest stosowana, gdyż u 90 proc. tych, które łysieją, zbyt mało jest mieszków włosowych, żeby można było je przeplancować.

Tej wady pozbawiona jest nowa metoda leczenia łysiny, gdyż niemal w dowolnej ilości można sklonować mieszki włosowe. Angela Christano twierdzi, że wystarczy pobrać kilkaset mieszków.

Uczeni podpatrzyli jak u ssaków bez większych problemów udaje się wyhodować nowe mieszki włosowe. Zauważyli, że tworzą zwartą grupę z własnym środowiskiem międzykomórkowym, co pozwala się im klonować. Odtworzyli zatem podobne warunki z ludzki mieszkami. W laboratorium rozmnożyli komórki mieszków, a potem gdy je wszczepili do skóry badanych mężczyzn, którą wcześniej przetransplantowano na grzbiet gryzoni. W ciągu sześciu tygodni w skórze pięciu spośród siedmiu ochotników powstały nowe mieszki włosowe.

Nie wiadomo jednak kiedy nową metodę leczenia łysiny będzie można wykorzystać u ludzi. Angela Christano twierdzi, że konieczne są jeszcze dalsze eksperymenty, żeby można było w pełni kontrolować powstawanie nowych mieszków.

Źródło: [www.pap.pl](http://www.pap.pl)

<http://laboratoria.net/aktualnosci/19791.html>



23-12-2024

## [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia](#)

Najserdeczniejsze życzenia zdrowych, radosnych i pogodnych Świąt Bożego Narodzenia.



23-12-2024

## [Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#)

Odbędą się one w dniach 11-13 czerwca w Expo XXI w Warszawie.



23-12-2024

## [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#)

Kobiety często nie czują typowych bólów co skutkuje gorszymi wynikami.



23-12-2024

## [Świąteczna apteczka](#)

Szczypta umiaru i coś na zgagę



23-12-2024

## [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#)

Naukowcy znajdują go nawet na lodowcach



23-12-2024

## Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14

Wyłoniono autorów najlepszych prac licencjackich i inżynierskich.



23-12-2024

## Polacy są umiarkowanie prospołeczni

Polacy chcą wspierać materialnie.



23-12-2024

## Związek między traumą z dzieciństwa a zespołem jelita drażliwego

Pokazały badania polskich naukowców.

**Informacje dnia:** [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

### **Partnerzy**