

### [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](#)

## **Naukowcy z Krakowa opracowali nową metodę genetycznego określenia koloru włosów**

Określenie na podstawie materiału genetycznego, czy przestępca jest brunetem czy blondynem, jest

możliwe już nie tylko w serialu kryminalnym. Polsko-holenderski zespół badawczy opracował przełomową metodę, która z dużą dokładnością pozwoli na ustalanie koloru włosów, co ułatwi określenie wyglądu fizycznego sprawcy przestępstwa lub ofiary, której ciało uległo rozkładowi. Osiągnięcie to jest efektem pracy zespołu Instytutu Ekspertyz Sądowych w Krakowie przy współpracy z Uniwersytetem Jagiellońskim.

Całym zespołem kierował dr hab. Wojciech Branicki. Ważnym partnerem w projekcie jest zespół z Erasmus Medical Center w Rotterdamie, koordynowany przez prof. Manfreda Kaysera.

Opisana w ostatnim wydaniu czasopisma Human Genetics metoda polega na analizie 13 markerów genetycznych w jedenastu genach i umożliwia przewidywanie rudego koloru włosów z prawdopodobieństwem przekraczającym 90%, czarnego koloru włosów z prawdopodobieństwem niemal 90% oraz kolorów typu blond i szatyn z prawdopodobieństwem przekraczającym 80%.

Kluczowe jest, że uzyskanie takich danych będzie możliwe na podstawie analizy dowolnej próbki biologicznej, np. śladu ujawnionego na miejscu przestępstwa, fragmentu tkanki lub elementu szkieletu. „Jej zastosowanie w zamyśle przyspieszy tempo prowadzonych śledztw, a przez to usprawni funkcjonowanie sądów” – dodaje Wojciech Branicki.

Wdrożenie metody ułatwia fakt, że jest ona zgłoszona do międzynarodowej ochrony patentowej, w przygotowaniu której uczestniczyło CITTRU.

Intensywne prace nad poznaniem genomu człowieka doprowadziły do rozwoju nauk biomedycznych, w tym badań nad przyczynami powstawania wielu chorób. Badania te wykazały także, że w genach zawarta jest informacja m.in. o wyglądzie zewnętrznym człowieka: kolorze włosów, tęczęwki oka czy skóry. Rozszyfrowanie tych informacji znajdujących się w badanym materiale biologicznym/dowodowym bez wątplenia okaże się niezwykle pomocne przy rozwiązywaniu zagadek kryminalnych. O tym zagadnieniu można przeczytać również w artykule „Kryminały i nauka. Wersja TV” w wydany przez CITTRU czasopiśmie NIMB.

[www.cittru.uj.edu.pl](http://www.cittru.uj.edu.pl)

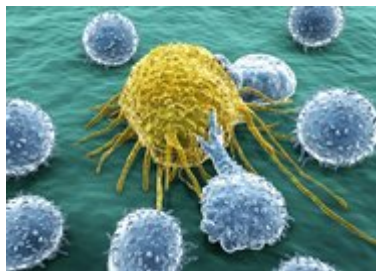
<https://laboratoria.net/aktualnosci/4369.html>



03-09-2025

## [Dygestoria SIMPLY12 i SIMPLY15 - prostota i bezpieczeństwo](#)

Nowoczesne stanowiska do pracy z chemikaliami.



02-09-2025

## Nie tylko ludzie lubią grzyby

Grzybami interesują się nie tylko ludzie, ale także bardzo różne grupy owadów.



02-09-2025

## Warto chodzić na lekcje WF i jeść zdrowe drugie śniadanie w szkole

Nawet taka choroba jak cukrzyca nie zwalnia z lekcji wychowania fizycznego.



02-09-2025

## Zmieniając niezdrowe nawyki

Można nawet o połowę zmniejszyć ryzyko rozwoju raka.



02-09-2025

## Co piąty Polak spełnia kryteria pracoholizmu

Wynika z badań przeprowadzonych przez platformę edukacyjną.



02-09-2025

## Nasze mózgi nie są w stanie nauczyć się wszystkiego w takim samym...

W takim samym stopniu i czasie.



02-09-2025

## Lek na padaczkę odwrócił objawy autyzmu u myszy

Podali im leki testowane obecnie w terapii epilepsji.



02-09-2025

## Produkty na bazie konopi poprawiają jakość snu u osób z bezsennością

Wynika z badania, które publikuje czasopismo „PLOS Mental Health”.

**Informacje dnia:** [Dygestoria SIMPLY12 i SIMPLY15 - prostota i bezpieczeństwo](#) [Nie tylko ludzie lubią grzyby](#) [Warto chodzić na lekcje WF i jeść zdrowe drugie śniadanie w szkole](#) [Zmieniając niezdrowe nawyki](#) [Co piąty Polak spełnia kryteria pracoholizmu](#) [Nasze mózgi nie są w stanie nauczyć się wszystkiego w takim samym stopniu i czasie](#) [Dygestoria SIMPLY12 i SIMPLY15 - prostota i bezpieczeństwo](#) [Nie tylko ludzie lubią grzyby](#) [Warto chodzić na lekcje WF i jeść zdrowe drugie śniadanie w szkole](#) [Zmieniając niezdrowe nawyki](#) [Co piąty Polak spełnia kryteria pracoholizmu](#) [Nasze mózgi nie są w stanie nauczyć się wszystkiego w takim samym stopniu i czasie](#) [Dygestoria SIMPLY12 i SIMPLY15 - prostota i bezpieczeństwo](#) [Nie tylko ludzie lubią grzyby](#) [Warto chodzić na lekcje WF i jeść zdrowe drugie śniadanie w szkole](#) [Zmieniając niezdrowe nawyki](#) [Co piąty Polak spełnia kryteria pracoholizmu](#) [Nasze mózgi nie są w stanie nauczyć się wszystkiego w takim samym stopniu i czasie](#)

## **Partnerzy**