

### [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](#)

## **Badacze rozszyfrowali genomy wielkich kotów**



**Genomy tygrysa, lwa i pantery śnieżnej rozszyfrowała międzynarodowa grupa badaczy. Może to pomóc w ochronie zagrożonych gatunków - informuje magazyn "Nature Communications".**

Badanie rzuca światło na to, jak duże koty wyewoluowały do czołowych drapieżników o wyjątkowej sile mięśni i mięsnych upodobaniach w diecie.

Do tej pory poznana była jedynie sekwencja DNA kotów domowych. Nowe badanie dowodzi, że tygrysy dzielą z nimi 96 proc. genów.

Badacze pod kierunkiem Yun Sung Cho z organizacji Genome Research Foundation w Suwonie w Południowej Korei zsekwencjonowali m.in. genom tygrysa syberyjskiego. Udało się to dzięki Taegeukowi, 9-letniemu samcowi z jednego z południowokoreańskich ogrodów zoologicznych.

Udało się także poznać genomy czterech innych wielkich kotów - lwa, pantery śnieżnej, białego tygrysa i białego lwa należącego do podgatunku *Panthera leo krugeri*. Pozwoliło to porównać geny różnych członków kocięj rodziny. Badanie daje wskazówki, skąd u wielkich kotów wzięła się ich siła mięśni, umiejętność trawienia dużych ilości mięsa i wyostrzony węch. Dzięki informacji genetycznej będzie można też dociec, dlaczego biały lew ma białe futro i jak śnieżna pantera zaadaptowała się do życia w górskich ostępach.

Jeden z głównych autorów raportu Jong Bhak twierdzi, że genom tygrysa będzie ważnym elementem analizowania genetycznej różnorodności tych zwierząt. Ochrona populacji tygrysów, aktualnie szacowanej na 4 tys. osobników, jest jednym z kluczowych celów ekologów.

"Mamy plan, jak można by efektywnie rozmnażać tygrysy w ogrodach zoologicznych, aby ochronić różnorodność genetyczną" - powiedział Bhak.

Badacz podkreślił, że koty są świetnie przystosowane w swoim środowisku jako drapieżcy, co odzwierciedla zarówno genom tygrysa, jak i domowego kota. "Tygrysy to po prostu duże domowe koty - powiedział. - Prawdopodobnie są znacznie sobie bliższe, niż myśleliśmy".

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



07-04-2025

## **Nowy wskaźnik zwiększający ryzyko arytmii komorowej**

Kardiolodzy z Opola go zdefiniowali.



07-04-2025

## **Nowa metoda odzyskiwania pierwiastków ziem rzadkich**

Naukowcy z Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie opracowali ją.



07-04-2025

## **Publikowanie filmików płaczących dzieci to forma cyberprzemocy**

Przestrzegają badaczki tego zjawiska.



07-04-2025

## **W poszukiwaniu furtek w prawie zamówień publicznych**

Środowisko akademickie od lat apeluje o zmiany.



07-04-2025

## **Na terenie Polski żyje ok. 45 tysięcy par bocianów**

Podsumował koordynator spisu.



07-04-2025

## **Nadciśnienie wcześniej uszkadza nerki**

Powoduje zmiany w nerkach już na wczesnym etapie choroby.



07-04-2025

## [Ruszył nabór do 8. edycji programu stypendialnego](#)

Przeznaczony dla Polonii na studia w Polsce.



07-04-2025

## [Wykorzystanie 500 mln zł przez NCN wymaga zmian](#)

Narodowe Centrum Nauki nie może wykorzystać 500 mln zł w obligacjach.

**Informacje dnia:** [Nowy wskaźnik zwiększający ryzyko arytmii komorowej](#) [Nowa metoda odzyskiwania pierwiastków ziem rzadkich](#) [Publikowanie filmików płaczących dzieci to forma cyberprzemocy](#) [W poszukiwaniu furtek w prawie zamówień publicznych](#) [Na terenie Polski żyje ok. 45 tysięcy par bocianów](#) [Nadciśnienie wcześniej uszkadza nerki](#) [Nowy wskaźnik zwiększający ryzyko arytmii komorowej](#) [Nowa metoda odzyskiwania pierwiastków ziem rzadkich](#) [Publikowanie filmików płaczących dzieci to forma cyberprzemocy](#) [W poszukiwaniu furtek w prawie zamówień publicznych](#) [Na terenie Polski żyje ok. 45 tysięcy par bocianów](#) [Nadciśnienie wcześniej uszkadza nerki](#) [Nowy wskaźnik zwiększający ryzyko arytmii komorowej](#) [Nowa metoda odzyskiwania pierwiastków ziem rzadkich](#) [Publikowanie filmików płaczących dzieci to forma cyberprzemocy](#) [W poszukiwaniu furtek w prawie zamówień publicznych](#) [Na terenie Polski żyje ok. 45 tysięcy par bocianów](#) [Nadciśnienie wcześniej uszkadza nerki](#)

**Partnerzy**