

[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



02-07-2024

[Ekran dotykowy bez problematycznego indu](#)

Tańsze i bardziej przyjazne środowisku.



02-07-2024

[Świat atomów i cząsteczek](#)

Jak dzięki różnym metodom obrazowania zobaczyć "całego słonia"



02-07-2024

[Żyjemy w czasach multitożsamości](#)

Ekspert o mediach społecznościowych.



02-07-2024

DLaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?

Równość płci może mieć związek ze swobodą wyboru tego, co się je.



02-07-2024

Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu

Alarmuje Światowa Organizacja Zdrowia.



02-07-2024

Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu

Informuje "Nature".



02-07-2024

Tancerze są mniej neurotyczni niż ogół

