

### [Akceptuję](#)

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](#)

Zawsze aktualne informacje

Zapisz

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

## Uzyskano zarodek zubra metodą in vitro



Jednym ze sposobów zabezpieczenia przyszłości

**źubra jest uzyskanie zarodka tego zwierzęcia metodą in vitro. Naukowcy z SGGW w Warszawie ogłosili, że udało im się tego dokonać jako pierwszym na świecie.**

"Po raz pierwszy na świecie uzyskaliśmy zarodek źubra metodą in vitro. Jest to ogromne osiągnięcie" - podkreśliła w rozmowie z PAP prof. Anna Duszewska z Wydziału Medycyny Weterynaryjnej SGGW w Warszawie.

"Pobraliśmy komórki jajowe, które dojrzewały w warunkach in vitro. Po osiągnięciu odpowiedniego stadium te komórki jajowe były łączone z plemnikami i w wyniku tego powstały zarodki" - opowiada badaczka.

Jak zaznaczyła, tylko jeden z nich rozwinął się do stadium wczesnej blastocysty. "Wtedy podjęliśmy decyzję o zamrożeniu tego zarodka, ponieważ myślimy o przeniesieniu tego zarodka do biorczyń (krów - PAP) i uzyskaniu potomstwa" - powiedziała.

Uzyskanie zarodka źubra to tylko jeden z elementów szeroko zakrojonego projektu, którym kieruje prof. Wanda Olech z Wydziału o Zwierzętach SGGW w Warszawie. Celem tego projektu jest zabezpieczenie przyszłości źubra jako gatunku - wyjaśniła. W efekcie ma powstać profesjonalny bank genów źubra, zawierający tkanki, komórki rozrodcze i przede wszystkim - zarodki. Jak podkreśliła ekspert, zachowanie DNA ma wyjątkowe znaczenie ze względu na bardzo niską zmienność genetyczną żyjących obecnie na świecie źubrów.

Według prof. Olech "bardzo prawdopodobnym" wydarzeniem zagrażającym populacji źubrów może być ograniczenie ich możliwości przemieszczania się w Europie, które może być konsekwencją np. rozprzestrzenienia się choroby zakaźnej.

"Wtedy jedyną możliwością odświeżenia krwi w hodowli (...) będzie sprowadzenie zarodka i wyhodowanie z tego zarodka nowego źubra" - wyjaśniła.

Wszystkie źubry "wywodzą się od niewielkiej liczby założycieli, nasze nizinne źubry to właściwie tylko siedem genotypów, i to dość do siebie podobnych. Dzięki pozyskaniu komórek rozrodczych od zwierząt, które np. ze względu na choroby nie mogłyby się w przyszłości rozmnażać, nie dopuszczamy do uszczuplenia puli genetycznej" - dodała.

Tworzenie banku genów jest jednym z celów projektu kompleksowej ochrony źubra, uruchomionego 1 marca przez Lasy Państwowe. Jego inne elementy to m.in. bieżąca opieka i monitoring zdrowia istniejącej populacji, tworzenie nowych stad źubrów w Polsce oraz rozprzestrzenienie tych zwierząt na świecie. Wartość czteroletniego projektu wynosi ponad 40 mln zł. Projekt jest w całości finansowany z funduszu leśnego.

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

<http://laboratoria.net/aktualnosc/27080.html>



22-09-2017

## Niski poziom kortyzolu oznaką przewlekłego stresu

Konie poddane działaniu długotrwałego stresu i zdradzające sygnały kiepskiego samopoczucia cechują się niskim stężeniem kortyzolu w organizmie.



22-09-2017

## Energia z oceanicznych głębin

Europejscy naukowcy zbadali metaboliczne szlaki mikroorganizmów, które żyją w podłożu głębinowym.



22-09-2017

## W Poznaniu powstanie Centrum Szyfrów Enigma

Muzeum Enigmy w Poznaniu ma powstać do końca 2019 roku i funkcjonować pod nazwą Centrum Szyfrów Enigma im. Mariana Rejewskiego, Jerzego Różyckiego i Henryka Zygalskiego.



22-09-2017

## **Nowy obiekt badań jądrowych**

Inżynierowie i naukowcy z UE opracowują nowy typ reaktora badawczego w dziedzinie jądrowej.



22-09-2017

## **Badacze opracowali skuteczniejsze działanie tadalafilu**

Naukowcy z Uniwersytetu Śląskiego opracowali sposób na skuteczniejsze działanie tadalafilu – leku stosowanego u mężczyzn z zaburzeniami erekcji.



22-09-2017

## **Dynamika błony w odpowiedziach immunologicznych**

Błona komórkowa otrzymuje sygnały ze środowiska, które przekładają się na reakcje komórkowe i służą jako bariera dla kontrolowanej migracji cząsteczek do i z komórki.



22-09-2017

## **Najstarszy przykład skoliozy**

Niemal kompletny szkielet permjskiego gada morskiego pochodzi z Brazylii i został nabyty od

prywatnego kolekcjonera.



22-09-2017

## [Genetyka i rola białek glutenowych pszenicy](#)

Uprawne i dzikie gatunki pszenicy należą do rodzaju *Triticum*. Ziarno pszenicy stanowi podstawę żywienia człowieka od wieków.

**Informacje dnia:** [Niski poziom kortyzolu oznaką przewlekłego stresu](#) [Energia z oceanicznych głębin](#) [W Poznaniu powstanie Centrum Szyfrów Enigma](#) [Nowy obiekt badań jądrowych](#) [Badacze opracowali skuteczniejsze działanie tadalafilu](#) [Dynamika błony w odpowiedziach immunologicznych](#) [Niski poziom kortyzolu oznaką przewlekłego stresu](#) [Energia z oceanicznych głębin](#) [W Poznaniu powstanie Centrum Szyfrów Enigma](#) [Nowy obiekt badań jądrowych](#) [Badacze opracowali skuteczniejsze działanie tadalafilu](#) [Dynamika błony w odpowiedziach immunologicznych](#) [Niski poziom kortyzolu oznaką przewlekłego stresu](#) [Energia z oceanicznych głębin](#) [W Poznaniu powstanie Centrum Szyfrów Enigma](#) [Nowy obiekt badań jądrowych](#) [Badacze opracowali skuteczniejsze działanie tadalafilu](#) [Dynamika błony w odpowiedziach immunologicznych](#)

**Partnerzy**