

### [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/aktualnosci/27080.html>



20-11-2017

## **Lepsze zrozumienie ekspresji genów**

Cabianca i jej zespół chcieli uzyskać odpowiedź na pytanie, czy położenie przestrzenne DNA w jądrze komórkowym ma wpływ na poprawne programowanie ekspresji genów.



20-11-2017

## **Diamentowy Grant 2018**

Do dnia 15 stycznia 2018 r. będzie trwał nabór wniosków w ramach VII edycji konkursu Diamentowy Grant.



20-11-2017

## **Nowa droga wydzielania białek**

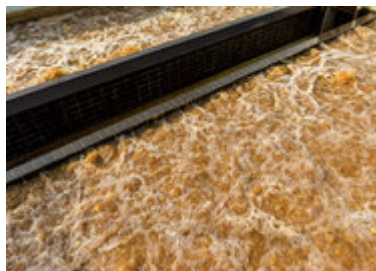
Europejscy naukowcy zbadali mechanizm leżący u podstaw niekonwencjonalnego procesu wydzielania niektórych białek.



20-11-2017

## **UŚ: pierwszy lot badawczy mobilnego laboratorium**

Balon Uniwersytetu Śląskiego z mobilnym laboratorium wzbił się w czwartek w swój pierwszy lot.



20-11-2017

## **Beztlenowy reaktor do oczyszczania ścieków**

Oczyszczanie ścieków pochodzących z sektora spożywczego nie należy do tanich, a dostępne procesy są mało efektywne.



20-11-2017

## **Nagrodzono najlepsze koła naukowe**

Studenci z Politechniki Łódzkiej zdobyli w niedzielę w Warszawie główną nagrodę w konkursie StRuNa dla najlepszych kół naukowych.



20-11-2017

## **Związki przeciwnowotworowe pochodzenia naturalnego**

Stworzono sieć badaczy oraz platformę do syntezy nowej generacji molekuł przeciwnowotworowych na bazie produktów naturalnych.



20-11-2017

## [Celowanie nanocząsteczkami w przerzuty nowotworowe](#)

Przerzuty to największe wyzwanie w leczeniu nowotworów.

**Informacje dnia:** [Lepsze zrozumienie ekspresji genów Diamentowy Grant 2018 Nowa droga wydzielania białek UŚ: pierwszy lot badawczy mobilnego laboratorium](#) [Beztlenny reaktor do oczyszczania ścieków Nagrodzono najlepsze koła naukowe](#) [Lepsze zrozumienie ekspresji genów Diamentowy Grant 2018 Nowa droga wydzielania białek UŚ: pierwszy lot badawczy mobilnego laboratorium](#) [Beztlenny reaktor do oczyszczania ścieków Nagrodzono najlepsze koła naukowe](#) [Lepsze zrozumienie ekspresji genów Diamentowy Grant 2018 Nowa droga wydzielania białek UŚ: pierwszy lot badawczy mobilnego laboratorium](#) [Beztlenny reaktor do oczyszczania ścieków Nagrodzono najlepsze koła naukowe](#)

**Partnerzy**