

[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](#)

Newsletter

zapisz się

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

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

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Otwarto laboratorium do hodowli komórek z poroża jelenia



We Wrocławiu powstało laboratorium do hodowli komórek macierzystych z poroża jelenia. To kolejny etap realizacji innowacyjnego projektu zmierzającego do opracowania produktów medycznych mających zastosowanie w medycynie regeneracyjnej.

Badania nad właściwościami komórek macierzystych z poroża jelenia i ich hodowlą rozpoczęli w 2005 r. naukowcy z Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu. Zdecydowano się na poszukiwania komórek macierzystych z poroża jelenia, ponieważ jest to jeden z najszybciej rosnących organów u ssaków.

Naukowcy udowodnili, że komórki macierzyste z poroża jelenia bardzo dobrze stymulują inne komórki do podziału i wytwarzania białek. Te procesy zaś prowadzą do pełnej regeneracji i odnowy uszkodzonych tkanek. Wypracowaną linię pochodzących z poroża jelenia komórek macierzystych nazwano MIC-1.

Obecnie prowadzone są badania nad opracowaniem prototypów wyrobów medycznych powstałych na bazie surowców otrzymanych z porożogennych komórek macierzystych, które będą miały zastosowanie w medycynie regeneracyjnej. Prowadzi je spółka Stem Cells Spin (powołana przez naukowców z Uniwersytetu Medycznego; uczelnia odsprzedała udział w tej spółce) w konsorcjum z wrocławskim Uniwersytetem Przyrodniczym.

Jak powiedział w czwartek podczas konferencji prasowej prezes Stem Cells Spin Grzegorz Smak, w ramach prowadzonego projektu powstało nowoczesne laboratorium służące do hodowli porożogennych komórek macierzystych. „Powstawać tam będzie surowiec, który w konsekwencji umożliwi nam przygotowanie prototypów produktów medycznych. To laboratorium nie jest wynikiem naszego projektu, lecz narzędziem do dalszej pracy” - mówił Smak.

Prof. Józef Nicpoń z Uniwersytetu Przyrodniczego poinformował, że w ramach projektu prowadzone są badania zmierzające do opracowania wyrobów medycznych na bazie porożogennych komórek macierzystych, które będą miały zastosowanie w dermatologii, okulistyce oraz stomatologii. „W dermatologii to m.in. leczenie uszkodzonej skóry, na przykład owrzodzeń i odleżyn czy wspomaganie regeneracji i gojenia po przeszczepach” - mówił prof. Nicpoń.

W obszarze stomatologii badania prowadzone są w kierunku opracowania żeli do leczenia błony śluzowej jamy ustnej. W okulistyce zaś powstałe wyroby medyczne mogą być pomocne w regeneracji rogówki.

Prof. Nicpoń poinformował również, że wrocławscy naukowcy prowadzą badania weterynaryjne, m.in. nad możliwością wykorzystania porożogennych komórek macierzystych w regeneracji rdzenia kręgowego u świń, czy leczeniu uszkodzonego mięśnia sercowego u tych zwierząt.

Do tej pory prace badawcze spółki Stem Cells Spin pozwoliły wprowadzić na rynek pierwsze biodermokosmetyki na bazie opatentowanych komórek macierzystych.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl

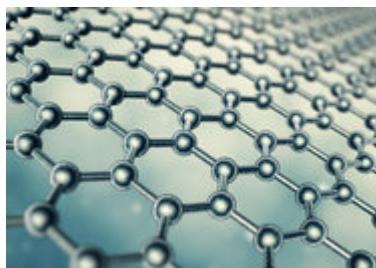
<http://laboratoria.net/aktualnosci/23486.html>



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 populacji

Jednocześnie są bardziej ugodowi i ekstrawertyczni.



02-07-2024

Rząd planuje, aby minister mógł odwołać dyrektora NCBR

Dyrektor Narodowego Centrum Badań i Rozwoju będzie mógł zostać odwołany.

Informacje dnia: [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?](#) [Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach](#)

[multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#)

Partnerzy