

[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](#)

Uczona z Singapuru stworzy zespół badawczy w MIBMiK



Wyłoniona w drodze międzynarodowego konkursu dr Cecilia Winata z Singapuru stworzy nowy zespół badawczy w Międzynarodowym Instytucie Biologii Molekularnej i Komórkowej (MIBMiK).

Uczona specjalizuje się w badaniach serca na modelu ryby. Będzie ona miała jednocześnie dostęp do wszystkich laboratoriów w Instytucie Maxa Plancka w Bad Nauheim, który prowadzi badania nad sercem i płucami.

Międzynarodowy Instytut Biologii Molekularnej i Komórkowej (MIBMiK) w Warszawie prowadzi badania na modelu zwierzęcym - rybie danio pręgowanym. Pracuje tu 9 zespołów badawczych, razem z nowoutworzoną grupą będzie ich 10. Polscy uczeni współpracują z ośrodkami zagranicznymi, które od lat tworzą modele ludzkich chorób na rybie.

Jak poinformował PAP prof. Jacek Kuźnicki, dyrektor MIBMiK, zainteresowania naukowe dr Winaty skupiają się na badaniu wczesnych etapów tworzenia się serca u danio pręgowanego. Mimo, iż jest ono mniej skomplikowane niż u ssaków, to jednak ma wiele podobnych elementów.

Dr Cecilia Winata chce zidentyfikować wszystkie elementy genomu, które wpływają na rozwój serca oraz te, które ulegają zmianom, powodując jego wady rozwojowe. Zrozumienie tych procesów pomoże wyjaśnić, jak zaburzenia rozwojowe prowadzą do wrodzonych chorób serca człowieka.

„Serce ryby charakteryzuje się ogromnymi właściwościami regeneracyjnymi. Po doświadczalnym uszkodzeniu komory serca zarodek ryby przeżywał, a następnie jego serce ulegało pełnej regeneracji, aż do całkowitego zaniku blizny. Zrozumienie mechanizmu regeneracji serca u ryby może pomóc w odbudowie mięśnia sercowego człowieka po uszkodzeniach w wyniku niedotlenienia, zawału i podobnych chorób” - wylicza prof. Kuźnicki.

Nad zastosowaniem danio pręgowanego w badaniach biomedycznych uczeni z całego świata będą mogli porozmawiać już w 2014 roku w Polsce podczas konferencji organizowanej przez MIBMiK w ramach projektu [FishMed](#).

PAP - Nauka w Polsce, Karolina Olszewska

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/20310.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