

### [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 przegowanym. 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 przegowanego. 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 przegowanego 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://www.naukawpolsce.pap.pl)

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



09-09-2024

## Jak poradzić sobie z końcem wakacji?

Dobrym sposobem jest opracowanie planu na „po urlopie”.



09-09-2024

## Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne

Wytyczne dotyczące mpox są adekwatne do obecnej sytuacji.



09-09-2024

## Przydatność organów do przeszczepu

Syntetyczna krew może istotnie wpłynąć na transplantologię.



09-09-2024

## Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych

Język ewoluuje w kontekście społecznym, a jego odmiany zawsze konkurują ze sobą.



09-09-2024

## Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu

Wykazują naukowcy w najnowszych badaniach.



09-09-2024

## Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet

Z 30-letnim wyprzedzeniem zwykłym testem krwi można je wykryć.



09-09-2024

## [Galaktyki są dużo większe, niż sądzono](#)

Galaktyka Andromedy już od dawna oddziałuje na Drogę Mleczną.



09-09-2024

## [System inteligentnego zarządzania pojazdami nagrodzony przez...](#)

Nagrodzony przez Siemens i PW.

**Informacje dnia:** [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

### **Partnerzy**