

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

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



23-06-2026

## **Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej**

Dostawca szkoleń aptaskil przygotowuje wykwalifikowanych specjalistów.



22-06-2026

## **Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią**

Opracowanie strategii leczenia nowotworów odpornych na terapię.



22-06-2026

## **Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny**

Pojazd powstał z myślą o udziale w zawodach inżyniersko-wyścigowych.



22-06-2026

## [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#)

W badaniach uczestniczyły polskie ośrodki.



22-06-2026

## [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#)

Wśród ukraińskich uchodźców.



22-06-2026

## [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#)

Sfera ta rośnie szybciej niż wiedza o jej wpływie na ludzką seksualność.



22-06-2026

## Przyjemnych snów życzy anestezyjolog

Wystarczy przestrzegać protokołu znieczulenia.



22-06-2026

## Za mało siedzenia także może szkodzić

Od lat lekarze i naukowcy powtarzają, że należy mniej siedzieć i więcej się ruszać.

**Informacje dnia:** [Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#) [Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią](#) [Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#) [Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#) [Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią](#) [Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#)

**Partnerzy**