

[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

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



09-04-2026

[Światło uwięzione w ultracienkiej siatce](#)

Ten wynik otwiera drogę do nowych, płaskich elementów fonicznych.



09-04-2026

[Przełom w leczeniu schorzeń układu ruchu](#)

Będzie można regenerować kości i stawy



09-04-2026

[WAT z nowymi pracowniami dla Instytutu Radioelektroniki](#)

Otrzymał nowy budynek z pracowniami i aulą dla studentów.



09-04-2026

Ponowna analiza danych naukowych może przynieść zupełnie inne wyniki

Dwie trzecie z nich wyciąga inne wnioski.



09-04-2026

Antybiotykooporność jednym z największych zagrożeń zdrowia publicznego

Bakterie rozprzestrzeniają się nie tylko w szpitalach.



09-04-2026

Naukowcy pracują nad biosyntetycznym supermikrobiomem p

Przydatnym w leczeniu wielu schorzeń, jak choroby nowotworowe i autoimmunologiczne.



09-04-2026

Bez podstawowej wiedzy o roślinach

Wprowadzamy coraz więcej gatunków obcych inwazyjnych.



30-03-2026

Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia

Przyznał je 402 osobom.

Informacje dnia: [Światło uwięzione w ultracienkiej siatce Przełom w leczeniu schorzeń układu ruchu WAT z nowymi pracownikami dla Instytutu Radioelektroniki Ponowna analiza danych naukowych może przynieść zupełnie inne wyniki](#) [Antybiotykooporność jednym z największych zagrożeń zdrowia publicznego](#) [Naukowcy pracują nad biosyntetycznym supermikrobiomem p](#) [Światło uwięzione w ultracienkiej siatce Przełom w leczeniu schorzeń układu ruchu WAT z nowymi pracownikami dla Instytutu Radioelektroniki Ponowna analiza danych naukowych może przynieść zupełnie inne wyniki](#) [Antybiotykooporność jednym z największych zagrożeń zdrowia publicznego](#) [Naukowcy pracują nad biosyntetycznym supermikrobiomem p](#) [Światło uwięzione w ultracienkiej siatce Przełom w leczeniu schorzeń układu ruchu WAT z nowymi pracownikami dla Instytutu Radioelektroniki Ponowna analiza danych naukowych może przynieść zupełnie inne wyniki](#) [Antybiotykooporność jednym z największych zagrożeń zdrowia publicznego](#) [Naukowcy pracują nad biosyntetycznym supermikrobiomem p](#)

Partnerzy