

[Akceptuje](#)

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](#)

Instytut Nenckiego na finiszu projektu BIO-IMAGINE



Współpraca z wybitnymi naukowcami i najlepszymi instytucjami naukowymi świata, a także aparatura pozwalająca lepiej obrazować tkanki i komórki, to niektóre efekty dobiegającego końca europejskiego projektu BIO-IMAGINE, realizowanego w Instytucie Nenckiego w Warszawie.

Projekt BIO-IMAGINE, realizowany przez Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN, był finansowany ze środków 7. Programu Ramowego Unii Europejskiej. Jego celem było stworzenie optymalnych warunków dla twórczej działalności naukowej.

„Gdy ponad trzy lata temu rozpoczynaliśmy projekt BIO-IMAGINE, celem było znaczące wzmocnienie naszego potencjału badawczego jako krajowego centrum kompetencji w dziedzinie biowizualizacji, a także poprawienie wizerunku Instytutu w Europie i na świecie” - stwierdził dyrektor Instytutu Nenckiego i koordynator projektu, prof. Adam Szewczyk.

Dzięki BIO-IMAGINE naukowcy z Instytutu Nenckiego mogli pogłębić wiedzę z zakresu badań nad oddziaływaniami między białkami, rolą przestrzennej struktury chromosomów w regulacji ekspresji genów, budową i funkcjonowaniem mitochondriów i rzęsek, kanałami jonowymi w komórkach, wieloma zagadnieniami z zakresu neurobiologii i obrazowaniem fMRI. Współpraca objęła instytucje naukowe z kilkunastu krajów, w tym: niemiecki Max-Planck-Institut für Molekulare Zellbiologie und Genetik, francuskie Centre National de la Recherche Scientifique czy brytyjski University of Cambridge.

„Zorganizowaliśmy trzy duże konferencje międzynarodowe, na których prelegentami byli m.in. laureaci Nagrody Nobla. Przygotowaliśmy także trzy sympozja naukowe i dziewięć warsztatów z zakresu obrazowania mikroskopowego i cytometrii. W każdym z tych przedsięwzięć brało udział od kilkudziesięciu do kilkuset naukowców z kraju i świata” - wylicza kierownik projektu BIO-IMAGINE w Instytucie Nenckiego Marta Rucińska.

W czasie realizacji projektu kilkudziesięciu krajowych i zagranicznych specjalistów prowadziło warsztaty i seminaria dla naukowców, którzy już kierują firmami bądź zamierzają wkrótce je zakładać. Podczas realizacji projektu nawiązano współpracę z sześcioma firmami. Obejmowała ona przedsięwzięcia z zakresu produkcji innowacyjnych kosmetyków, terapii antybakteryjnych i przeciwrakowych, a także leczenia nowotworów mózgu i wad wymowy.

Ważną część projektu stanowiły też zakupy nowoczesnej aparatury naukowej. W Pracowni Obrazowania Struktury i Funkcji Tkankowych Centrum Neurobiologii rozpoczął pracę nowoczesny mikroskop konfokalny, umożliwiający m.in. obrazowanie szybkich procesów zachodzących w żywych komórkach. Z kolei w Pracowni Cytometrii przybył mikrokapilarny cytometr przepływowy. Aparatura zakupiona i zainstalowana w ramach projektu BIO-IMAGINE jest od wielu miesięcy intensywnie wykorzystywana w badaniach nad plastycznością mózgu, pamięcią długoterminową, chorobami Alzheimera i Parkinsona, poszukiwaniem terapii w chorobach nowotworowych i diagnostyce chorób śródbłonna. Oprócz naukowców Instytutu Nenckiego, dostęp do aparatury mają również grupy badawcze z innych ośrodków oraz zainteresowane podmioty zewnętrzne.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/22719.html>



23-12-2024

[Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia](#)

Najserdeczniejsze życzenia zdrowych, radosnych i pogodnych Świąt Bożego Narodzenia.



23-12-2024

[Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#)

Odbędą się one w dniach 11-13 czerwca w Expo XXI w Warszawie.



23-12-2024

[Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#)

Kobiety często nie czują typowych bólów co skutkuje gorszymi wynikami.



23-12-2024

Świąteczna apteczka

Szczypta umiaru i coś na zgagę



23-12-2024

Radioaktywny pluton się nie ukryje

Naukowcy znajdują go nawet na lodowcach



23-12-2024

Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14

Wyłoniono autorów najlepszych prac licencjackich i inżynierskich.



23-12-2024

Polacy są umiarkowanie prospołeczni

Polacy chcą wspierać materialnie.



23-12-2024

Związek między traumą z dzieciństwa a zespołem jelita drażliwego

Pokazały badania polskich naukowców.

Informacje dnia: [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

Partnerzy