

[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>



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