

## **W WARSZAWIE POWSTAJE NAUKOWY SUPERHUB OBRAZOWANIA BIOLOGICZNEGO – Centrum Neurobiologii**

Wiosną tego roku oddany został do użytku nowy budynek Centrum Neurobiologii Instytutu Nenckiego. Nowoczesne laboratoria badawcze wciąż jeszcze zapełniają się cenną aparaturą badawczą. Pełną funkcjonalność Centrum Neurobiologia uzyska w roku 2014. Będą w nim prowadzone interdyscyplinarne badania podstawowe oraz badania dotyczące nowych metod diagnostycznych i terapeutycznych w odniesieniu do chorób układu krążenia, układu nerwowego oraz chorób nowotworowych i chorób związanych z procesem starzenia. Prace badawcze będą prowadzone na trzech poziomach:

- badań podstawowych,
- nowych metod diagnostyki,
- nowych podejść terapeutycznych

Inwestycja ta jest obecnie zarządzana przez multidyscyplinarny zespół pod nadzorem prof. Adama Szewczyka, Dyrektora Instytutu Nenckiego.

Centrum Neurobiologii składa się z pięciu laboratoriów:

Laboratorium Modeli Zwierzęcych prowadzone przez dr Witolda Konopkę, Laboratorium Obrazowania Mózgu prowadzone obecnie przez dr Artura Marchewkę, Laboratorium Neurobiologii Molekularnej pod kierownictwem prof. Bożeny Kamińskiej-Kaczmarek, Laboratorium Obrazowania Struktury i Funkcji Tkankowych pod kierownictwem dr Tytusa Bernasia oraz Laboratorium Badań Klinicznych o Podwyższonym Standardzie pod kierownictwem prof. Urszuli Wojdy.

Wszystkie laboratoria wyposażone są w sprzęt spełniający najwyższe światowe standardy technologiczne i rozpoczęły pracę już w tym roku. Będą świadczyć usługi nie tylko pracownikom Instytutu Nenckiego i partnerom Centrum Badań Przedklinicznych i Technologii, ale również naukowcom z innych centrów badawczych w Polsce i za granicą.

Centrum Neurobiologii właśnie staje się ośrodkiem, który będzie skupiał najbardziej utalentowanych naukowców w dziedzinie neurobiologii, biochemii i biologii molekularnej. Stanie się wkrótce liderem ogólnoeuropejskich inicjatyw naukowych, takich jak na przykład projekt Euro-BioImaging ([www.eurobioimaging.eu](http://www.eurobioimaging.eu)). Wprowadzi też Instytut Nenckiego do grona przodujących europejskich centrów badań w dziedzinie szeroko rozumianych nauk biologicznych.

Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego realizuje inwestycję Centrum Neurobiologii w ramach Projektu realizowanego przez Konsorcjum Naukowe CePT, w którego skład wchodzi jedno z najlepszych uczelni i jednostek badawczo-rozwojowych w zakresie biomedycyny w Polsce. Koordynatorem całości jest Warszawski Uniwersytet Medyczny (WUM). Poza nim, konsorcjum tworzą: Uniwersytet Warszawski (UW), Politechnika Warszawska (PW), Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego Polskiej Akademii Nauk (IBD PAN), Instytut Biochemii i Biofizyki Polskiej Akademii Nauk (IBB PAN), Instytut Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej im. M. Mossakowskiego Polskiej Akademii Nauk (IMDiK PAN), Międzynarodowy Instytut Biologii Molekularnej i Komórkowej (MIBMiK), Instytut Podstawowych Problemów Techniki Polskiej Akademii Nauk (IPPT PAN), Instytut Wysokich Ciśnień Polskiej Akademii Nauk (IWC PAN), Instytut Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej Polskiej Akademii Nauk (IBiB PAN).



**INNOWACYJNA  
GOSPODARKA**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

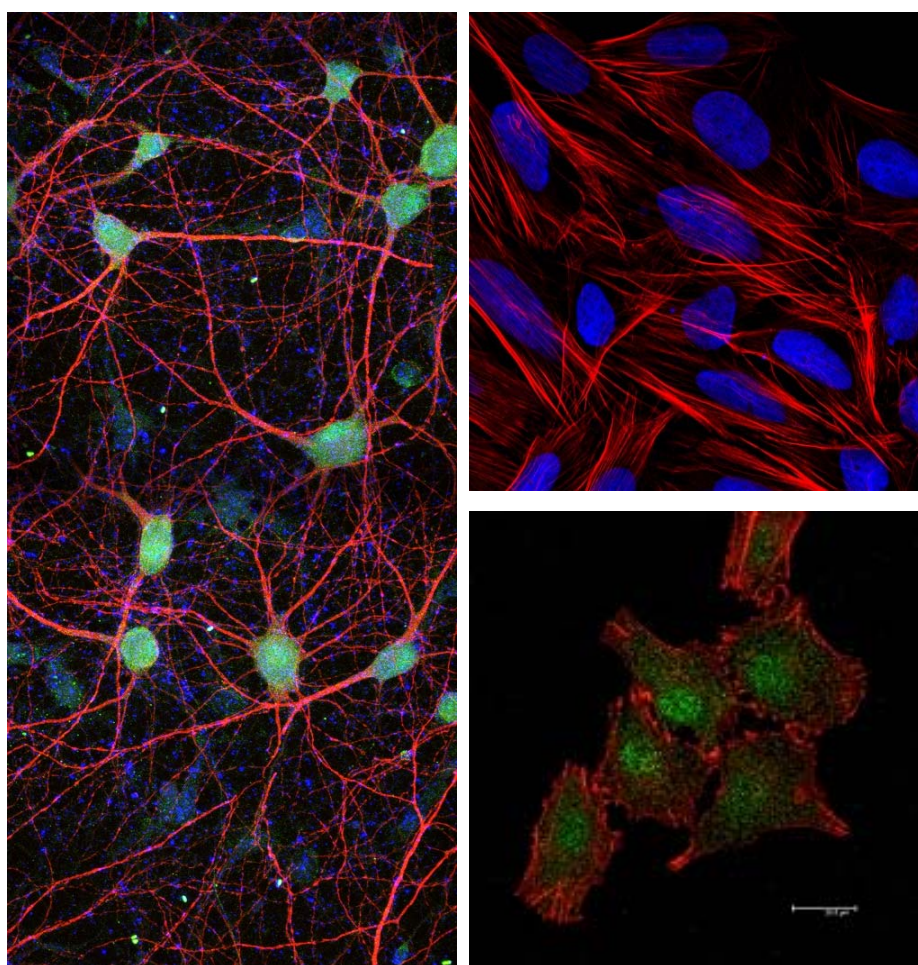


WARSZAWSKI  
UNIWERSYTET  
MEDYCZNY

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



Badacze zarówno z tych jednostek jak i z całego kraju i za granicy korzystać będą z otwartego dostępu do laboratoriów środowiskowych Centrum Neurobiologii. Zaplecze infrastrukturalne jak i know-how zgromadzony w Centrum Neurobiologii będzie służył jednak nie tylko grupom badawczym i naukowcom, ale również innowacyjnym przedsiębiorcom prowadzącym badania naukowe w dziedzinie biologii, biotechnologii i farmacji. Wzrost konkurencyjności polskiej gospodarki jest bowiem jednym z głównych celów i oczekiwanych rezultatów projektu.



Projekt Centrum Badań Przedklinicznych i Technologii (CePT) w ramach którego powstaje Centrum Neurobiologii Instytutu Nenckiego jest współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego  
Wartość projektu CePT : 388 444 071 PLN  
Wartość CN: 52 232 000 PLN