

BASTION (*From Basic to Translational Research in Oncology*) to wielodyscyplinarny projekt naukowy, dofinansowany przez Komisję Europejską. Jest to jeden z największych tego typu projektów realizowanych w Polsce, którego celem jest zwiększenie potencjału badawczego Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego w dziedzinie onkologii doświadczalnej. Dodatkowym zadaniem projektu jest skrócenie drogi potrzebnej do wykorzystania wyników badań podstawowych w praktyce klinicznej.

Projekt **BASTION**

■ **Jakub Gołąb**

Koordynator projektu BASTION

Warszawski Uniwersytet Medyczny otrzymał ponad 18 mln zł od Komisji Europejskiej na badania podstawowe w onkologii



Projekt BASTION uzyskał jedną z najwyższych ocen spośród wszystkich projektów ocenianych przez Komisję Europejską. Otrzymał on 97% wszystkich możliwych punktów do zdobycia. Konkurował nie tylko z wnioskami z Polski, lecz również z aplikacjami z całej Unii Europejskiej.

W ramach projektu BASTION będzie realizowanych 10 projektów badawczych. Jest w nie zaangażowanych ponad 100 pracowników naukowych, którzy realizują badania w obszarze onkologii. „Badania, które prowadzimy w ramach projektu, koncentrują się na personalizowanej onkologii, czyli opracowywaniu diagnostycznych i terapeutycznych metod dostosowanych do indywidualnych potrzeb pacjentów — mówi kierownik projektu BASTION **prof. dr hab. Jakub Gołąb**, który jest jednocześnie kierownikiem Zakładu Im-

munologii Centrum Biostruktury w Warszawskim Uniwersytecie Medycznym.

Członkami zespołu i liderami zadań projektowych są: prof. Sławomir Majewski (Kierownik Kliniki Dermatologii i Wenerologii Centrum Diagnostyki i Leczenia Chorób Przenoszonych Drogą Płciową); prof. Zbigniew Gaciong (Kierownik Katedry i Kliniki Chorób Wewnętrznych, Nadciśnienia Tętniczego i Angiologii); prof. Rafał Płoski (Kierownik Zakładu Genetyki); dr hab. Paweł Włodarski (Katedra i Zakład Histologii i Embriologii); dr hab. Krystian Jażdżewski (Katedra i Klinika Chirurgii Ogólnej, Transplantacyjnej i Wątroby); dr hab. Dominika Nowis, dr Magdalena Winiarska i dr Tomasz Stokłosa z Zakładu Immunologii oraz dr Piotr Religa (Szpital Kliniczny przy ul. Banacha). Do zespołu dołączył ostatnio dr Radosław Zagożdżon, wybrany w drodze konkursu na Kierownika Laboratorium Bioinformatycznego. Doktor Radosław Zagożdżon przez 7 lat pracował w *Harvard Institute of Medicine* w Bostonie, a ostatnio w *University College of Dublin*. Jest wybitnym specjalistą w dziedzinie onkologii doświadczalnej.

Projekt przewiduje pozyskanie wiedzy, transfer technologii i zacieśnienie bądź nawiązanie współpracy naukowej z czołowymi ośrodkami naukowymi i przedsiębiorstwami zajmującymi się komercjalizacją badań naukowych. Kil-

kanaście ośrodków naukowych z ośmiu krajów Unii Europejskiej zadeklarowało swój udział w projekcie, w tym m.in.: *Karolinska Institutet, University of Leeds, KUL Belgium, University College, University Hospital of Ulm, Radboud University Medical Center Nijmegen, University of Ferrara, Leeds Institute for Molecular Medicine, University of Cologne, University of Verona*.

Poszczególne elementy projektu nie tylko wzmocnią potencjał naukowy WUM, ale również usprawnią zarządzanie projektami badawczymi oraz zintensyfikują dotychczasowe działania nakierowane na rozwój potencjału innowacyjnego WUM.

Projekt BASTION wzmocni nie tylko infrastrukturę badawczą, lecz również umożliwi rozwój zespołów badawczych. Obecnie są prowadzone projekty rekrutacyjne na stanowiska młodszych i starszych badaczy. Powyższe działania będą stanowiły podstawę do stworzenia w WUM silnego, w skali Europy Środkowej, ośrodka badawczego zajmującego się onkologią. Projekt ten w niedalekiej przyszłości przełoży się nie tylko na poprawę percepcji badań prowadzonych w obszarze onkologii, lecz również percepcję polskiej nauki za granicą.

Projekt finansowany jest przez Komisję Europejską w ramach 7. Progra- ▶▶

» mu Ramowego. BASTION realizowany będzie do 2016 roku. Całkowity koszt projektu wynosi ponad 5 000 000 euro, z czego wkład Komisji Europejskiej to ponad 4 000 000 euro.

Wagę i innowacyjność projektu doceniło Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego, przyznając dofinansowanie 80-procentowego udziału własnego Uczelni w projekcie.

Identyfikator projektu: FP7-REG-POT-2012-CT2012-316254-BASTION



– Rozpoczynamy ważny etap realizacji projektu BASTION. Dzięki wzmocnieniu zespołów badawczych, nowemu sprzętowi laboratoryjnemu oraz współpracy z partnerami z najlepszych ośrodków naukowych Europy i ich bogatemu doświadczeniu mamy szansę prowadzić badania na zupełnie nowym, dotychczas niedostępnym dla nas poziomie. Jesteśmy pewni, że te osiągnięcia pociągną za sobą kolejne sukcesy, dzięki którym przyczynimy się nie tylko do zwiększenia poziomu wiedzy na temat niektórych nowotworów, lecz również rezultaty naszej pracy będą w stanie pomóc wielu pacjentom zmagającym się chorobami nowotworowymi.

prof. dr hab. Jakub Gołąb
Koordynator projektu BASTION

Cykl 5 warsztatów organizowanych przez Warszawski Uniwersytet Medyczny z czołowymi ośrodkami prowadzącymi projekty badawcze z obszaru onkologii: Od badań podstawowych do zastosowań praktycznych w onkologii.

Warsztaty to część projektu BASTION organizowanego przez WUM ze środków Komisji Europejskiej. Wartość projektu to ponad 22 mln zł. BASTION to multidyscyplinarny projekt naukowy, którego celem jest zwiększenie potencjału badawczego WUM w dziedzinie onkologii doświadczalnej.

Zadaniem projektu jest skrócenie drogi wykorzystanie wyników badań podstawowych w praktyce klinicznej. Badania naukowe koncentrować się będą w szczególności wokół spersonalizowanej onkologii i opracowywania diagnostycznych i terapeutycznych metod dostosowanych do indywidualnych potrzeb chorych.

Miejsce i przewidywany termin:

Każdy z warsztatów będzie trwał jeden dzień. Wszystkie warsztaty odbędą się na terenie WUM.

■ Temat warsztatu nr 1: **Genetyka raka** (czerwiec 2013)

■ Temat warsztatu nr 2: **Zastosowanie cytometrii przepływowej w onkologii molekularnej** (data 2014)

■ Temat warsztatu nr 3: **Techniki stosowane w analizie biologii naczyniowej raka** (data 2014)

■ Temat warsztatu nr 4: **Genom — genetyka nowotworów** (data 2014)

■ Temat warsztatu nr 5: **Diagnostyka molekularna raka** (data 2015)

Cele przedsięwzięcia

Warsztaty mają na celu podniesienie poziomu wiedzy klinicyстів oraz naukowców odnośnie do najnowszych doniesień naukowych z obszaru onkologii doświadczalnej. Poprowadzą je światowi eksperci z uznanym dorobkiem badawczym.

Wykładowcy (warsztat czerwcowy) 17 czerwca, godziny 9.00–15.00

Tytuł konferencji: *Cancer genetics for medical community*

Prelegenci oraz tematy wykładów:

Prof Clara Bloomfield, *Ohio State University* — Predyspozycja genetyczna do nowotworów układu krwiotwórczego

Prof Albert de la Chapelle, *Ohio State University* — Predyspozycja genetyczna do nowotworów jelita grubego

Dr Krzysztof Mrózek, *Ohio State University* — Diagnostyka cytogenetyczna nowotworów układu krwiotwórczego

Linki do biogramów:

Clara D. Bloomfield, MD http://en.wikipedia.org/wiki/Clara_D._Bloomfield

de la Chapelle, Albert MD, PhD <http://www.cancer-genetics.med.ohio-state.edu/2729.cfm>

Krzysztof Mrózek, MD, PhD <http://ash.confex.com/ash/2012/webprogram/Person223594.html>

Kontakt:

Michał Gierałtowski

Kierownik ds. komunikacji

Zakład Immunologii

Projekt BASTION

Warszawski Uniwersytet Medyczny

tel. +48 22 572 04 65

kom. +48 660 496 714

michal.gieraltowski@wum.edu.pl