

pracowników w konferencjach lub stażach zagranicznych				
---	--	--	--	--

Informacje dotyczące podmiotu zgłaszającego projekt (wnioskodawcy)			
1.	Podmiot zgłaszający projekt Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu Collegium Medicum im. Ludwika Rydygiera w Bydgoszczy		
Dane dotyczące zgłaszanego projektu			
8.	Tytuł projektu Ośrodek Medycyny Doświadczalnej Collegium Medicum		
9.	Cel projektu Celem projektu jest wybudowanie zwierzętarni spełniającej najnowsze standardy medycyny eksperymentalnej. Redukcja kosztów ponoszonych przez Uczelnię na skutek pozyskiwania i hotelowania zwierząt. Poszerzenie oferty w sferze badań eksperymentalnych w fazach przedklinicznych.		
10.	Zakres / opis projektu Medycyna eksperymentalna jest nieodzownym elementem współczesnej nauki. Wyniki uzyskiwane w fazach przedklinicznych stanowią podwaliny dalszej wiedzy klinicznej. Co więcej, nowe hipotezy kliniczne często stanowią zaczyn nowych badań eksperymentalnych. Dlatego jesteśmy przekonani, że stworzenie Ośrodka Medycyny Doświadczalnej przy Collegium Medicum w Bydgoszczy otworzy nowe drogi badawcze zarówno dla wytrawnych klinicystów jak i młodych naukowców. Umożliwi poszerzenie oferty naukowo-badawczej w województwie kujawsko-pomorskim, ale również znacznie ograniczy wydatki uczelni, ponieważ dotychczas, wszystkie zwierzęta pozyskiwane były z ośrodka w Gdańsku. Poniżej przedstawione zadania szczegółowo obrazują ideę nowego Ośrodka Medycyny Doświadczalnej.		
11.	Zadania w ramach projektu W ramach wnioskowanego projektu zostaną zrealizowane następujące zadania: 1/ Stworzenie kompleksu hodowlanego z możliwością hotelowania: dla zwierząt średnich - hodowla królików do badań doświadczalnych dla gryzoni do hodowli w warunkach otwartych dla gryzoni do hodowli w warunkach zamkniętych 2/ Stworzenie przelotowej komory sterylizacyjnej. 3/ Wybudowanie sali operacyjnej dla zwierząt średnich i dużych. 4/ Wyposażenie sali operacyjnej w aparaturę do radiologicznej diagnostyki śródoperacyjnej, w skład której wejdą: tomograf komputerowy, rezonans magnetyczny, aparat RTG z ramieniem C. 5/ Stworzenie stanowiska znieczulania dla zwierząt średnich i dużych składającego się z: kolumny anestezyjologicznej, doprowadzającej tlen, sprężone powietrze, próżnię i podtlenek azotu; aparatu do znieczulania z parownikami izofluranu, sewofluranu i desfluranu; monitora modułowego do pomiaru parametrów zabiegowych (EKG, wysycenie hemoglobiny, ciśnienie krwi, temperatura ciała, pomiar ciśnienia wewnątrzczaszkowego, EEG, wyrzut minutowy serca, przewodnictwo nerwowo-mięśniowe); zestawu systemów infuzyjnych do podawania płynów oraz leków. 6/ Stworzenie pracowni badań behawioralnych: W tym skomputeryzowany system do analizy spontanicznego zachowania gryzoni w teście otwartego pola; urządzenie do analizy koordynacji ruchowej gryzoni; skomputeryzowany system do analizy chodu u gryzoni; system do rejestracji wokalizacji ultradźwiękowej gryzoni, baseny Morrisa do analizy zdolności uczenia się u myszy i szczurów w teście "water maze"; system do analizy zachowania gryzoni. 7/ Stworzenie pracowni biologii molekularnej posiadającej kompletne wyposażenie niezbędne do analizy ekspresji genów. 8/ Stworzenie pracowni do badań nad lekami. Poszerzenie oferty uczelni o badania przedkliniczne. 9/ Stworzenie pracowni do badań laboratoryjnych i mikrobiologicznych na zwierzętach. Umożliwi to szybką i sprawną diagnostykę około zabiegową. 10/ Stworzenie kompleksu sal dydaktycznych z możliwością prowadzenia telekonferencji.		
12.	Przewidywany termin realizacji projektu Od 2015 do 2020		
13.	Szacunkowa wartość projektu 30 mln PLN		
14.	Źródła finansowania	<i>własne (PLN)</i>	-
		<i>dofinansowanie z UE (PLN)</i>	-
		<i>inne źródła (PLN)</i>	-