

ZĘŚĆ A: Najważniejsze cele do realizacji w roku 2021

Lp	CEL	Miejski określające stopień realizacji celu			Najważniejsze zadania służące realizacji celu (4)	Najważniejsze podjęte zadania służące realizacji celu (5)	
		nazwa	planowana wartość do osiągnięcia na koniec roku, którego dotyczy plan	osiągnięta wartość na koniec roku, którego dotyczy sprawozdanie			
1	2	3	4	5	6	7	
					<p>Regionalna Instytucja Doskonałości Naukowej Strategia rozwoju badań naukowych w dziedzinie immunoonkologii (IONKO) prof. Gołab Dofinansowanie 12 000 000 00 PLN Celem projektu IONKO jest podniesienie poziomu badań podstawowych oraz aplikacyjnych prowadzonych w Warszawskim Uniwersytecie Medycznym (WUM), w jednej z najszybciej rozwijających się dziedzin medycyny, która jest immunoonkologia. Badania podstawowe w dziedzinie immunoonkologii doprowadzą do lepszego zrozumienia interakcji pomiędzy nowotworem i układem odpornościowym oraz do identyfikacji nowych celów terapeutycznych. Dzięki poszerzonej współpracy z sektorem biotechnologicznym i farmaceutycznym, badania prowadzone w WUM przyczynią się do powstania nowych leków, a więc będą miały bezpośrednie zastosowanie w gospodarce. Powyższy cel zostanie osiągnięty poprzez: 1. zwiększenie liczby publikacji w najbardziej prestiżowych czasopiśmie naukowych o zasięgu międzynarodowym. 2. wzrost liczby angielskojęzycznych monografi naukowych publikowanych w renomowanych wydawnictwach. 3. przygotowanie zgłoszeń patentowych. 4. pozyskanie dodatkowych środków finansowych przyznawanych w trybie konkursowym na realizację projektów obejmujących badania naukowe przez instytucje krajowe, zagraniczne lub organizacje międzynarodowe. 5. rozwój międzynarodowej współpracy naukowej z najlepszymi międzynarodowymi ośrodkami naukowymi. 6. zwiększenie znaczenia prowadzonych badań naukowych w międzynarodowym środowisku naukowym. 7. wsparcie badań naukowych nad nowoczesnymi metodami dydaktycznymi ukierunkowanymi na podniesienie jakości kształcenia na kierunkach studiów 8. rozwój kadry naukowej w dziedzinie immunoonkologii</p>		<p>Regionalna Instytucja Doskonałości Naukowej Strategia rozwoju badań naukowych w dziedzinie immunoonkologii (IONKO) prof. Gołab Dofinansowanie 12 000 000 00 PLN W 2021 r. realizowano główne cele projektu – podniesienie poziomu badań podstawowych i aplikacyjnych w dziedzinie immunoonkologii prowadzonych w WUM. Wydano intensywnie prace w czterech zaplanowanych obszarach badawczych, o ich wyniki opublikowano w 16 artykułach naukowych. Grupa 28 immunoonkologów zidentyfikowanych w WUM na podstawie zaproponowanego w projekcie algorytmu opublikowała w 2021 roku 91 artykułów w czasopiśmie posiadających współczynnik wpływu (IF) – wskaźnik publikacyjny wyrosł o 117% (wzrost ponad pięciokrotnie w stosunku do wyjściowego) (166 pkt). Ponadto wstępne wyniki prac badawczych uzyskane dzięki finansowaniu z projektu IONKO umożliwiły uzyskanie 6 grantów naukowych na łączną kwotę 18 331 800 PLN, w tym projekt konsorcyjny w ramach programu Wirtualny Instytut Badawczy w dziedzinie biotechnologia medyczna – onkologia. W 2021 zrealizowano ponadto jeden ze wskaźników wykonalności projektu, którym była publikacja serii artykułów w specjalnym wydaniu czasopisma Cancers (ISSN 2072 6694) Special Issue "Mechanisms of Tumor Immune Evasion", którego redaktorami naukowymi było troje immunoonkologów WUM. Zadanie 1 - Rozszerzenie zespołu badawczego. Zgodnie z założeniami Zadania 1 utrzymano zatrudnienie wszystkich osób niezbędnych do operacyjnej i merytorycznej realizacji projektu. Zadanie 2 - Zakupy aparatury badawczej. Zadanie zrealizowane i zamknięte w 2019 roku. Zadanie 3 - Prowadzenie badań naukowych i uzyskanie wyników wstępnych do wniosków grantowych. W ramach realizacji badań zaplanowanych w Zadaniu 3 kontynuowano prace nad wszystkimi zagadnieniami badawczymi ujętymi w Projekcie. Zadanie 4 - Rozwój współpracy międzynarodowej z ośrodkami naukowymi. Wobec trwającej epidemii SARS-CoV-2 realizacja zadania 4 w 2021 r. była ograniczona. Ze względu na bezpieczeństwo naukowców nie sfinansowano z projektu IONKO zagranicznych wyjazdów szkoleniowych i udziału w konferencjach międzynarodowych. Zadanie 5 - Szkolenie kadry naukowej w dziedzinie immunoonkologii. Immunoonkolodzy, doktoranci i studenci WUM uczestniczyli głównie zdalnie w szkoleniach, konferencjach lub seminariach. W ramach tego zadania sfinansowano: 1. Kurs dla osób planujących doświadczenia, wykonujących procedury i uśmierzających zwerzeta w formie szkolenia on-line organizowany przez Polskie Towarzystwo Nauk o Zwierzętach Laboratryjnych, POLASA. Ze szkolenia skorzystał pracownik i student WUM. 2. Szkolenie Anny Kosowickiej kierowniczki Zwiernetami Zakładu Immunologii, którego tytuł brzmiał "Przypisy prawa i informacje praktyczne dla właścicieli i użytkowników GFM i GMO". 3. Cykl szkoleń i warsztatów statystycznych on-line dla immunoonkologów doktorantów i doktorantów WUM. Zadanie 6 - Przygotowanie zgłoszeń patentowych, publikacje artykułów naukowych i monografi. W ramach zadania sfinansowano publikację 9 artykułów naukowych w wydaniu specjalnym czasopisma Cancers a trzech z nich było redaktorami naukowymi tego wydania (special issue).</p>
	Poprawa dostępności do świadczeń onkologicznych Mgr Dorota Szubstarska	Liczba realizowanych projektów z zakresu immunoonkologii onkologii	4	4	<p>Zastosowanie limfocytów CAR-T antyCD19 w niskich dawkach w leczeniu dorosłych chorych na nowotwór i oporna ostra białaczka limfoblastyczna i chłoniaka Burkitta Badanie kliniczne fazy III (MERMAID) prof. Basak Dofinansowanie 17 354 830, 00 PLN Wstęp: Autologiczne limfocyty T modyfikowane genem kodującym chimeryczny receptor dla antygenu (limfocyty CAR T) stanowią jedną z najbardziej innowacyjnych terapii w medycynie. Należą do grupy produktów ATMP. W skrócie, od pacjenta z nowotworem pobiera się limfocyty, które w warunkach laboratoryjnych klasy GMP transdukuje się za pomocą wektorów wirusowych konstruktem kodującym receptor odpowiedzialny za rozpoznawanie antygenu nowotworowego. Po podaniu choremu zwracają one aktywne komórki nowotworowe z niespotykaną dotychczas skutecznością. Aktualnie, dostępne są komercyjnie 2 produkty międzynarodowych producentów oparte na limfocytach CAR T skierowanych przeciwko antygenowi CD19, zarejestrowane do leczenia ostrej białaczki limfoblastycznej B komórkowej (B-OBL) u dzieci i młodych dorosłych oraz do leczenia chłoniaków. Niestety, koszty leczenia komercyjnymi produktami wydają się przekraczać możliwości finansowe najbogatszych krajów. Leczenie bywa związane z wysoką toksycnością, a ograniczenia rejestracyjne nie pozwalają na ich stosowanie w populacji dorosłych chorych na B OBL. Cel: Celem projektu jest przeprowadzenie zaawansowanych prac badawczo rozwojowych w zakresie niekomercyjnego badania klinicznego fazy III weloosrodkowego, jednoramennego z zastosowaniem produktu ATMP – produkowanych w Polsce limfocytów CAR T antyCD19 do leczenia dorosłych chorych z oporną i nawrotową B OBL i chłoniakiem Burkitta (BL) stosując niskie dawki limfocytów w kontekście czynników genetycznych nowotworu i pacjenta. Populacja i metody: Badanie będzie prowadzone na grupie 20 dorosłych (wiek 18-65 lat) chorych z oporną lub nawrotową B-OBL i BL (pierwotna oporność lub co najmniej 1 nawrót) zgodnie z opracowanymi kryteriami włączenia i wyłączenia. Wymagana będzie m.in. ekspresja antygenu CD19 na >90% komórek, dobry stan ogólny (ECOG=1), wydolne narządy wewnętrzne. Dopuszczone będzie zapalenie ośrodkowego układu nerwowego, jeśli nie będzie jedną lokalizacją choroby. Nie kwalifikowani będą m.in. chorzy ze współistniejącymi złośliwymi nowotworami, we wczesnym okresie po transplantacji komórek nowotworczych. Chorzy zostaną dokładnie monitorowani za pomocą standardowych metod, ale także oceny profilu cytokin oraz złożonych badań genetycznych (WES, RNASeq) w celu oceny korelacji ze skutecznością i toksycnością leczenia.</p>	<p>Zastosowanie limfocytów CAR-T antyCD19 w niskich dawkach w leczeniu dorosłych chorych na nowotwór i oporna ostra białaczka limfoblastyczna i chłoniaka Burkitta Badanie kliniczne fazy III (MERMAID) prof. Basak Dofinansowanie 17 354 830, 00 PLN W okresie 1-12 2021 roku zostały wykonane następujące zadania: Zadanie 1 - Przygotowanie protokołu badania i jego rejestracja. Wkład merytoryczny dot. dokumentacji rejestracyjnej został przygotowany przez zespół badawczy, natomiast formalności, opracowanie i skompletowanie prawidłowo dokumentów związanych z uzyskaniem zgód należało do zakresu obowiązków firmy CRO. Dokumenty do URPL złożono w dniu 31 08 2021r. Ze względu na brak polisy ubezpieczeniowej (rozstrzygnięcie przetargu), umowy z CRO oraz z Dostawcą CAR T (również postępowania przetargowe) zawieszono postępowanie przed URPL. Uzyskano zgodę ABM na zmiany merytoryczne, prowadzone są zaawansowane rozmowy z Konsorcjantami w celu ujednoczenia zmian z budżetem. Zespół merytoryczny oraz administracyjny na bieżąco przeprowadza aktualne oszacowania planowanych wydatków. Zakupiono sprzęt medyczny w całości. WUM zawarł Umowę z brokerem "Supra Brokers S.A." w ramach której firma prowadziła postępowania przetargowe dotyczące ubezpieczeń. Finalizowane jest podpisanie polisy w wyniku najkorzystniejszej oferty w przetargu. Zadanie 2 - Zarządzanie (administracyjne) projektem. Zespół administracyjny Projektu nadzorował i realizuje wewnętrzne procedury mające na celu zakup aparatury na potrzeby badania oraz realizację usług, aktualizację oszacowań cenowych mieszczących się w budżecie projektu. Aktualizuje również budżet w ustaleniach z Konsorcjantami. Prowadzi kwestie budżetowe z CRO. Aktywnie uczestniczy również w przygotowywaniu postępowania przetargowych, jako Członkowie Komisji Przetargowej. Realizowane są zadania G6 G12 w zakresie: - obsługi administracyjnej, w tym czuwanie nad zgodnością realizacji projektu z zapisami umowy o dofinansowanie oraz dokumentacja programowa, przygotowywanie wniosków projektowych, sprawozdań, raportów i innych dokumentów projektowych do instytucji finansującej; - zatrudniania i rozliczania wynagrodzeń, Obsługa finansowa – księgowość; - koordynacji procesu zakupów projektowych, weryfikacja wniosków zakupowych, przygotowywanie dokumentacji zakupowej, udział w pracach komisji przetargowej w tym organizacja przetargów; - kontakt z oferentami, administrowanie umowami z wykonawcami, realizacja zamówień, dostawy; - współpracy z pracownikami innych jednostek organizacyjnych WUM oraz Władzami Uczelni. Zadanie 3 - Zarządzanie merytoryczne Projektem. Zespół merytoryczny wraz z Zespołem Administracyjnym projektu podczas cotygodniowych spotkań wirtualnych omawia bieżące ustalenia, tj. aktualny oraz planowany stan realizacji projektu. Zespół merytoryczny aktywnie uczestniczył w pracach nad przygotowaniem dokumentacji rejestracyjnej badania do URPL i KB oraz w przygotowywaniu dokumentacji przetargowej (jako członkowie Komisji Przetargowej) – jak również w pracach nad pozyskaniem aktualnych szacowań zakupów. Na potrzeby zamówień publicznych przy wsparciu zespołu administracyjnego sporządzone zostały m.in. Opis Przedmiotu Zamówienia, Analiza Potrzeb i Wymagań, Specyfikacja Warunków Zamówienia. Kierownik Projektu pozostaje w Kontakcie z Komitetem Zarządzania Merytorycznego, konsultując bieżące kwestie merytoryczne dotyczące badań w tym zmian w projekcie. Zespół merytoryczny odpowiada również za ustalenia i kontakty z firmą CRO. Zadanie 4 - Rekrutacja i prowadzenie badania klinicznego. Zgodnie z Prawem Zamówień Publicznych przygotowano Analizę Potrzeb i Wymagań dot. Postępowania Przetargowego na Wytworzenie i Dostawę badanego Produktu i leczniczego. Została powołana Komisja Przetargowa dotycząca ww. postępowania. Zespół administracyjny i merytoryczny brał udział w pracach nad przetargiem. Ogłoszenie zostało opublikowane 10 11 2021. Zadanie 5 - Monitoring badania - CRO. Zgodnie z Prawem Zamówień Publicznych przygotowano Analizę Potrzeb i Wymagań dot. Postępowania Przetargowego na Nadzór CRO. Została powołana Komisja Przetargowa dotycząca ww. postępowania. W wyniku ogłoszonego przetargu podpisano umowę z firmą CRO w dniu 15 11 2021 r. Wspieranie i nadzór nad postępowaniem badania przez Komitet Nadzoru Merytorycznego - Kierownik Projektu pozostaje w Kontakcie z Komitetem Nadzoru Merytorycznego, konsultując bieżące kwestie merytoryczne dotyczące badań w tym zmian w projekcie. Analiza oraz podsumowanie wyników badania, opracowanie rekomendacji: nie rozpoczęto badań klinicznych z tego względu analiza oraz podsumowanie wyników badania, opracowanie rekomendacji będzie prowadzona po sfinalizowaniu formalności. Promocja projektu i jego wyników - zlecono promocję projektu na stronach www.rzecz.pl Postęp finansowy: 219506,3 zł</p>	

REKTOR
prof. dr hab. n. med. Zbigniew Gociniak

<p>Poprawa dostępności do świadczeń onkologicznych Mgr Dorota Szubatarska</p>	<p>Liczba realizowanych projektów z zakresu immunologii onkologicznej</p>	<p>4</p>	<p>Regionalna Inicjatywa Doskonałości Naukowej Strategia rozwoju badań naukowych w dziedzinie immunologii (IONKO) prof. Golab Dofinansowanie 12 000 000,00 PLN W 2021 r. realizowano główne cele projektu – podniesienie poziomu badań podstawowych i aplikacyjnych w dziedzinie immunologii prowadzonych w WUM Prowadzono intensywne prace w czterech zaplanowanych obszarach badawczych, a ich wyniki opublikowano w 16 artykułach naukowych. Grupa 28 immunologów zidentyfikowanych w WUM na podstawie zaproponowanego w projekcie algorytmu opublikowała w 2021 roku 91 artykułów w czasopiśmie posiadających współczynnik wpływu (IF) – wskaźnik publikacyjny wyniósł 911 i wzdalał ponad pięciokrotnie w stosunku do wyliczonego (166 pkt) Ponadto wstępne wyniki prac badawczych uzyskane dzięki finansowaniu z projektu IONKO umożliwiły uzyskanie 6 grantów naukowych na łączną kwotę 18 331 800 PLN, w tym projekt konsorcjny w ramach programu Wirtualny Instytut Badawczy w dziedzinie biotechnologii medycznej – onkologia W 2021 zrealizowano ponadto jeden ze wskaźników wykonalności projektu, którym była publikacja serii artykułów w specjalnym wydaniu czasopiśmie Cancers (ISSN 2072 6694). Special issue "Mechanisms of Tumor Immune Evasion", którego redaktorami naukowymi było troje immunologów WUM Zadanie 1 - Rozszerzenie zespołu badawczego Zgodnie z założeniami Zadania 1 utrzymano zatrudnienie wszystkich osób niezbędnych do operacyjnej i merytorycznej realizacji projektu Zadanie 2 - Zakup aparatury badawczej Zadanie zrealizowane i zamknięte w 2019 roku Zadanie 3 - Prowadzenie badań naukowych i uzyskanie wyników wstępnych do wniosków grantowych W ramach realizacji badań zaplanowanych w Zadaniu 3 kontynuowano prace nad wszystkim zgadnieniami badawczymi ujętymi w Projekcie Zadanie 4 - Rozwój współpracy międzynarodowej z ośrodkami naukowymi Wobec trwającej w 2021 r. realizacji zadania 4 w 2021 r. była ograniczona. Ze względu na bezpieczeństwo naukowców nie sfinansowano z projektu IONKO zagranicznych wyjazdów szkoleniowych i udziału w konferencjach międzynarodowych Zadanie 5 - Szkolenie kadry naukowej w dziedzinie immunologii Immunologów doktorantów i studentów WUM uczestniczyli głównie zdalnie w szkoleniach, konferencjach lub seminariach W ramach tego zadania sfinansowano: 1 Kurs dla osób planujących dotychczasowe, wykonujących procedury i udzielających zwerżła w formie szkolenia on line organizowany przez Polskie Towarzystwo Nauk o Zwierzętach Laboratorystycznych POLASA. Ze szkolenia skorzystał pracownik i student WUM 2 Szkolenie Anny Kosowskiej kierownicy Zwerżelarni Zakładu Immunologii, którego tytuł brzmi "Przepisy prawa i informacje praktyczne dla wnioskodawców i użytkowników GMM i GMO" 3 Cykl szkoleń i warsztatów statystycznych on-line dla immunologów doktorantów i doktorantów WUM Zadanie 6 - Przygotowanie zgłoszeń patentowych, publikacje artykułów naukowych i monografi W ramach zadania sfinansowano publikację 9 artykułów naukowych Immunologów z WUM opublikowali również serie artykułów naukowych w wydaniu specjalnym czasopiśmie Cancers, a trzech z nich było redaktorami naukowymi tego wydania (special issue)</p>	<p>Tytuł projektu Polish Chimeric Antigen Receptor T-cell Network prof. Giebel, dr hab R. Zagózdźon Dofinansowanie 99 175 109 82 PLN Zadanie 1 - Develop and optimize the use and improve the safety of CAR/CAR-T cell therapy in the treatment of blood cancers in Poland by developing the infrastructure and a team capable of producing and administering CAR/CAR-T cells W okresie sprawozdawczym od 01 04 2021 do 30 09 2021 w ramach realizacji projektu CAR NET zespół Uniwersytetu Medycznego w Łodzi kontynuował prace obejmujące tworzenie konstruktywów CAR T, które umożliwią przełazczenie hodowli limfocytów T w celu zachowania wysokiej aktywności proliferacyjnej i obniżenia odsetka komórek apoptozytycznych po aktywacji limfocytów co jest niezbędne do ich dalszych modyfikacji genetycznych. Dokonano oceny sytuacji patentowej w zakresie tzw. Uniwersalnych przełazczków CAR (zwich zinc finger, swidyna - biotyna, itp.). Z uwagi na skomplikowaną sytuację patentową w tym zakresie brak czystości patentowej wstępnie zaproponowanych rozwiązań zarzucono ten kierunek badań do celów otrzymania patenta CAR-T. W dalszym etapie oceniono możliwość dokonania przełazczenia CAR CD-19 na CAR CD-22 za pomocą systemu regulacji ekspresji. Zaproponowany system idealnie wywodzi się z systemu regulacji ekspresji takich jak TET-on/TET-off oraz biologii syntetycznej. Na chwilę obecną wydaje się, że istnieje w tym aspekcie możliwość stworzenia oryginalnego rozwiązania. Zakończono prace koncepcyjne związane z tym podejściem. Przygotowano pierwsze projekty konstruktywów genetycznych. Wyrytkowane jest ewentualne dalsze prace nad poszczególnymi składnikami modelu regulacyjnego. Zadanie 2 - Obtain appropriate permits and certificates for the production of CAR/CAR-T cells and their use in the treatment of patients (development of the production method and marketing authorization) Dzięki zatrudnieniu eksperta w zakresie wytwarzania i znaczące przypięrzył proces przygotowania jednostek zaangażowanych w produkcję (NIO Warszawa i ŚCO) do spełnienia kryteriów GMP. Po wyrażeniu wymagalnych ośrodków i licznych konsultacjach z ich zespołami rozpoczęto prace w celu stworzenia Farmaceutycznego Systemu Jakości niezbędnego do uzyskania Zezwolenia na Wytwarzanie. Zadanie 3 - Prepare the trial protocol and register the trial Kompletna dokumentacja przetargowa na wybór firmy CRO czeka na ogłoszenie w Biuletynie zamówień publicznych, co powinno nastąpić do końca listopada br. Przy wsparciu wybranej firmy powstanie dokumentacja rejestracyjna badania klinicznego (m. in. protokół badania, formularz świadomej zgody pacjenta na udział w badaniu, informacja dla pacjenta, broszura badacza) przedłożona w Komisji Biologicznej Urzędzie Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych. Zadanie 4 - Perform a clinical trial including create an electronic medical database to measure the clinical effect and safety of the therapy in clinical practice Kolejnym, po postępowaniach, o których mowa w zadaniu 3, jest przetarg na dostawę i wytwarzanie komórek CAR-T do użycia w badaniu klinicznym. Wynik tego postępowania determinuje treść i terminy przygotowania i złożenia wyżej wymienionych dokumentów, ale też wybór ubezpieczyciela badania i badaczy. Obecnie przygotowujemy szacowane wartości zamówienia dla kolejnych zakupów tj. dostawę leku – tosilumabu i dystrybucja do ośrodków uczestniczących w badaniu klinicznym. Zadanie 5 - Conduct research activity targeted at enabling the use of CAR/CAR-T therapy for other indications (e.g. solid tumours, infectious diseases, autoimmune or degenerative diseases) and innovation in CAR technology Prace zespołu Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego zorientowane były na projekt PD-L1 CAR poprzez kontynuację oceny skuteczności limfocytów PD-L1 CAR T w modelach nowotworów litych in vitro oraz in vivo. Prace stanowiły uzupełnienie dotychczasowych w odpowiedzi na sugestie recenzentów do manuskryptu pt. "PD-L1 CAR effector cells induce self-irradiating cytotoxic effects against target cells" (manuskrypt wraz z poprawkami został złożony ponownie do redakcji "Journal for Immunotherapy of Cancer" dn. 18 10 2021). Pozostałe prace dotyczyły oceny fenotypowej trzech linii glejaków wielopostaciowych uzyskanych z biobanku Laboratorium Badawczego – Banku Komórek WUM. Zadanie 6 - Develop and implement a programme for training of healthcare professionals involved in treatment of patients with the use of CAR/CAR-T cells W okresie sprawozdawczym przeprowadzono dwa szkolenia: 29 kwietnia 2021 w Szpitalu Klinicznym Przemienienia Pańskiego w Poznaniu i 10 września 2021 w gmieckim oddziale Narodowego Instytutu Onkologii. Oba spotkania skupiły się – zgodnie z założeniami projektowymi – na kluczowych zagadnieniach terapii CAR T. Zadanie 7 - Establish a Polish network of healthcare facilities able to manage the CAR/CAR-T technology Grzegorz Basak, odpowiedzialny za realizację zadania, stworzył ankietę dla ośrodków ubiegających się o akredytację Sieci CAR NET. Ankietę ma na celu uzyskanie wygodnych informacji dotyczących etapu przygotowania ośrodków do uczestniczenia w próbach klinicznych w ramach konsorcjum CAR NET. Zadanie 8 - Manage and administer the Project Biżące zarządzanie projektem należy do Kierownika Projektu dr. hab. Radosława Zagózdźona i Głównego Badacza (koordynatora badania klinicznego) prof. Sebastiana Giebela przy asyście Managera administracyjnego – Inny Góras. Stały nadzór nad postępem prac sprawuje Komitet Sterujący, który w poprzednim półroczu obradował dwukrotnie: 10 czerwca i 28 września. Stala grupa zarządcza składająca się, poza trzema wyżej wymienionymi osobami, również z Dyrektora ds. Projektów Naukowo-Dydaktycznych p. Doroty Szubatarskiej i szefową Komisji Proroktora ds. Nauk i Transferu Technologii prof. Piotra Pruszczyka, spotyka się cyklicznie co dwa tygodnie. Zespół ten stale weryfikuje postęp pracy i ryzyka z nim związane, planuje kolejne działania, jak również dokonuje analizy zapadów wniosku o dofinansowanie z koniecznymi pracami i inicjuje zmiany w Projekcie. Zadanie 9 - Research activity focused on in vivo mechanisms of CAR-T cells and detection of biological markers associated with their efficacy and toxicity Uruchomienie działań objętych niniejszym zadaniem przewidziane jest w następnym rozpoczęciu badań klinicznych. W bieżącym okresie sprawozdawczym, ze względu na obecną fazę projektu i brak rozpoczętych badań klinicznych, miały one charakter wyłącznie przygotowawczy. W Instytucie Hematologii i Transfuzjologii przygotowano dokumentację zakupową dot. sprzętu, włączono proces zatrudnienia informatyków, a w Uniwersytecie Medycznym w Łodzi trwały prace dotyczące przygotowania infrastruktury i warsztatu badawczego do podjęcia prac w ramach zadania. Na podstawie danych w literaturze wytypowano metode badawcze. Wstępnie wytypowano markery, których ekspresja będzie monitorowana w trakcie trwania badania klinicznego. Zadanie 10 - Core facility (incubator) for Polish and international scientists for research and development of adoptive therapies Nie dotyczy – zadanie nie jest planowane do realizacji w tym okresie.</p>
			<p>Uniwersytecki Program Urologicznej Chirurgii Robotycznej-ESPRIT Warszawski Uniwersytet Medyczny prof. Radziszewski Dofinansowanie 14 992 680 00 zł Inwestycja ma na celu stworzenie innowacyjnych warunków naukowych, badawczych i szkoleniowych w zakresie chirurgii robotycznej układu moczowo-płowego i powstanie Uniwersyteckiego Programu Urologicznej Chirurgii Robotycznej (ESPRIT). Będzie polegała na zakupie zestawu robota chirurgicznego Da Vinci Xi wraz z wyposażeniem umożliwiającym wykonywanie procedur w czasie rzeczywistym oraz ich zaawansowaną symulację (wraz z tworzeniem scenariuszy autorskich).</p>	<p>Uniwersytecki Program Urologicznej Chirurgii Robotycznej-ESPRIT Warszawski Uniwersytet Medyczny prof. Radziszewski Dofinansowanie 14 992 680 00 zł Inwestycja została w pełni zrealizowana i rozliczona z MEiN. Inwestycja ma na celu stworzenie innowacyjnych warunków naukowych, badawczych i szkoleniowych w zakresie chirurgii robotycznej układu moczowo-płowego i powstanie Uniwersyteckiego Programu Urologicznej Chirurgii Robotycznej (ESPRIT). W ramach inwestycji zakupiono robota chirurgicznego Da Vinci Xi wraz z wyposażeniem umożliwiającym wykonywanie procedur w czasie rzeczywistym oraz ich zaawansowaną symulację (wraz z tworzeniem scenariuszy autorskich), co umożliwi wdrożenie stosowanych w ograniczonym zakresie w Polsce technik minimalnieinwazyjnego leczenia chirurgicznego nowotworów układu moczowo-płowego oraz przeprowadzenie szeregu badań naukowo-badawczych w zakresie nowych zastosowań chirurgii robotycznej będących w ścisłym związku z aktualnie obowiązującym Krajowym Programem Badań.</p>

REKTOR
prof. dr hab. n. med. Zbigniew Gacłong