

Plan działalności Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego na rok 2021

CZĘŚĆ C: Najważniejsze cele do realizacji w roku 2021

Lp	CEL	Mierniki określające stopień realizacji celu		Najważniejsze zadania służące realizacji celu
		nazwa	planowana wartość do osiągnięcia na koniec roku, którego dotyczy plan	
1	2	3	4	5
		Liczba przygotowanych wniosków o dofinansowanie w zakresie technologii medycznych: 1. wyroby medyczne 2. procedury interwencyjne 3. sztuczna inteligencja (AI) 4. cyfrowa medycyna	60	Zwiększenie udziału zespołów badawczych WUM w programach krajowych i międzynarodowych: 1. Spotkania z przedstawicielami ABM, NCBR 2. Bieżący monitoring źródeł finansowania 2. Nabór inicjatyw do poszczególnych konkursów 3. Organizacja szkoleń dla badaczy w zakresie przygotowania wniosków o dofinansowanie 4. Finansowanie międzynarodowych projektów badawczych i prac rozwojowych w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu 5. Bieżący monitoring i kontrola projektów
		Liczba przygotowanych projektów na badania populacyjne i epidemiologiczne	2	1. Spotkania z przedstawicielami Agencji Badań Medycznych 2. Bieżący monitoring źródeł finansowania 2. Nabór inicjatyw 4. Finansowanie projektu 5. Bieżący monitoring i kontrola projektów
		Liczba przygotowanych projektów z zakresu skoordynowanej opieki zdrowotnej	2	W skład Skoordynowanej Opieki Zdrowotnej wchodzi działania obejmujące takie etapy opieki zdrowotnej, jak: promocja zdrowia i profilaktyka, ocena ryzyka i postępu choroby, terapie i rehabilitacja, które mają mieć charakter integrujący, kompleksowy i ciągły, a także skoordynowana edukacja dot. skoordynowanej opieki zdrowotnej na różnych poziomach kształcenia i kierowana do różnych grup odbiorców (KIS). Badania w tym zakresie stanowią znaczącą część aktywności naukowej badaczy reprezentujących dyscypliny nauki medyczne i nauki o zdrowiu. W tym zakresie WUM dysponuje wysokiej klasy specjalistami prowadzącymi badania, w tym prestiżowe projekty z zakresu badań przedklinicznych i klinicznych oraz nauk o zdrowiu, dotyczące (m. innymi): - identyfikacji grup wysokiego ryzyka zachorowania na choroby genetyczne - zastosowania nowych biomarkerów w diagnostyce - innowacyjnych metod leczenia w zakresie kardiologii, ginekologii, chirurgii, leczenia schorzeń narządów zmysłów, neurologii, onkologii, ortopedii, rehabilitacji i innych - rozwoju i wdrażania populacyjnych programów przesiewowych oraz programów profilaktycznych
		Liczba projektów badawczo-rozwojowych w zakresie opracowania nowych procedur terapeutycznych w obszarze chorób rzadkich.	2	1. Spotkania z przedstawicielami ABM 2. Bieżący monitoring źródeł finansowania 2. Nabór inicjatyw do poszczególnych konkursów 3. Organizacja szkoleń dla badaczy w zakresie przygotowania wniosków o dofinansowanie 4. Finansowanie projektów badawczych i prac rozwojowych w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu 5. Bieżący monitoring i kontrola projektów
		Liczba projektów badawczo-rozwojowych w zakresie opracowania nowych procedur terapeutycznych w obszarze psychiatrii i neurologii.	3	1. Spotkania z przedstawicielami ABM 2. Bieżący monitoring źródeł finansowania 2. Nabór inicjatyw do poszczególnych konkursów 3. Organizacja szkoleń dla badaczy w zakresie przygotowania wniosków o dofinansowanie 4. Finansowanie projektów badawczych i prac rozwojowych w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu 5. Bieżący monitoring i kontrola projektów
1	Rozwój działalności innowacyjnej w ochronie zdrowia, ze szczególnym uwzględnieniem rozwoju niekomercyjnych badań klinicznych	Liczba projektów badawczo-rozwojowych w zakresie niekomercyjnych badań klinicznych dotyczących profilaktyki i leczenia chorób cywilizacyjnych.	15	Kluczowe obszary: KARDIOLOGIA I KARDIOCHIRURGIA ONKOLOGIA NEUROLOGIA I ZMYŚLY MEDYCYNĄ REGENERACYJNA Cele: 1. Znaczący wzrost pozycji WUM w zakresie niekomercyjnych badań klinicznych 2. Wykreowanie dynamicznych, młodych zespołów badawczych, w międzynarodowym składzie i o silnej, udokumentowanej pozycji międzynarodowej 3. Transfer know - how i nowych technologii w zakresie profilaktyki, diagnostyki, terapii i rehabilitacji 1. Spotkania z przedstawicielami ABM 2. Bieżący monitoring źródeł finansowania 2. Nabór inicjatyw do poszczególnych konkursów 3. Organizacja szkoleń dla badaczy w zakresie przygotowania wniosków o dofinansowanie 4. Finansowanie projektów badawczych i prac rozwojowych w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu 5. Bieżący monitoring i kontrola projektów
		Liczba realizowanych projektów z zakresu niekomercyjnych badań klinicznych.	25	1. Spotkania z przedstawicielami ABM 2. Zatrudnienie zespołu projektowego 3. Organizacja posiedzeń zarządczych 4. Zawieranie umów z podwykonawcami 5. Przygotowanie sprawozdań merytorycznych i finansowych 6. Bieżący monitoring i kontrola projektów

		Liczba realizowanych projektów w zakresie immunoterapii nowotworów CAR T cells.	1	<p>Immunoterapia nowotworów jest obecnie jedną z najszybciej rozwijających się dziedzin medycyny. Co więcej, nowocześnie immunoterapia jest w wielu przypadkach jedyną metodą, która może uratować życie chorych na nowotwór – np. w zaawansowanych białaczkach, opornych na dostępne metody terapeutyczne, jednak możliwych do wyliczenia za pomocą genetycznie modyfikowanych limfocytów CAR-T. W Polsce jednak, między innymi z powodu braku odpowiedniego ośrodka zapewniającego kompleksową strukturę rozwoju tego typu terapii, strategie CAR nie były do niedawna rozwijane. Jednym z głównych założeń polityki naukowej i innowacyjnej Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego oraz celem CePT III jest opracowanie nowoczesnych immunoterapii nowotworów, a w szczególności dołączenie do elitarnego grona placówek prowadzących badania terapiami CAR-T.</p> <p>Planowane przedsięwzięcie jest unikalowe w skali kraju i jednym z najbardziej znamienitych w naszym regionie geograficznym, a beneficjentami będą: naukowcy przez stworzenie warunków pracy z wysokiej klasy aparaturą badawczą oraz w symulującym środowisku naukowym, sektor gospodarczy i placówki służby zdrowia przez otwarcie możliwości współpracy / komercjalizacji badań oraz społeczeństwo przez dostęp do zaawansowanych metod badawczych, diagnostycznych i terapeutycznych, a zwłaszcza nowoczesnych immunoterapii w onkologii.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Spotkania z przedstawicielami ABM</li> <li>2. Zatrudnienie zespołu projektowego</li> <li>3. Organizacja postępowań przetargowych</li> <li>4. Zawarcie umów z podwykonawcami</li> <li>5. Przygotowanie sprawozdań merytorycznych i finansowych</li> <li>6. Bieżący monitoring i kontrola projektów</li> </ol>
		Liczba godzin zajęć podnoszących kompetencje komunikacyjne w zakresie telemedycyny.	4	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Opracowanie wykładu (w formie e-learningu) dotyczące komunikacji z pacjentami w telemedycynie (1 godzina)</li> <li>2. Opracowanie scenariuszy ćwiczeń (w tym symulacyjnych) mających na celu kształtowanie umiejętności komunikacji z pacjentem z wykorzystaniem technik telemedycznych (3 godziny)</li> </ol>
2	<p>Poprawa dostępu do usług zdrowotnych (telemedycyna i ezdrowie) w ramach projektu pn. „Ograniczenie społecznych nierówności w zdrowiu poprzez stosowanie rozwiązań telemedycyny i ezdrowia”</p>	Liczba godzin zajęć dydaktycznych przygotowujących adeptów studiów medycznych do świadczenia usług metodami telemedycyny	56	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aktualizacja i realizacja zajęć dydaktycznych obowiązkowych w Zakładzie Informatyki Medycznej i Telemedycyny dla kierunków studiów Wydziału Lekarskiego (8 godzin), Wydziału Lekarsko-Stomatologicznego (3 godziny) i Wydziału Nauk o Zdrowiu (3 godziny)</li> <li>2. Aktualizacja i realizacja zajęć dydaktycznych fakultatywnych w Zakładzie Informatyki Medycznej i Telemedycyny dla kierunku Lekarskiego (21 godzin) i Lekarsko-Stomatologicznego (21 godzin)</li> </ol>
		Liczba produktów i usług telemedycznych rozwijanych i wspieranych przez Uczelnię	2	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Realizacja przez Uczelnię i podmioty zależne projektów, których celem mają być nowe usługi telemedyczne</li> <li>2. Wspieranie ważnych społecznie projektów z zakresu telemedycyny i e-zdrowia</li> </ol>
3	Integracja systemów informatycznych w uczelni	Liczba zadań integracyjnych w dostosowaniu systemów i programów uczelni.	6	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Planowanie i budżetowanie w zintegrowanym systemie ERP - wdrożenie</li> <li>2. Aplikacja mobilna mWUM do komunikacji/interakcji ze studentami Uczelni</li> </ol>
				<ol style="list-style-type: none"> <li>3. Elektroniczny Obieg Dokumentów e-Kancelaria - wdrożenie</li> </ol>

	<p>Liczba projektów realizowanych w ramach programów NCBR w strategicznych obszarach gospodarki wspólnie finansowanych przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju (w szt.).</p>	20	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Spotkania z przedstawicielami NCN, ABM, NCBR, MNISW</li> <li>2. Zatrudnienie zespołu projektowego</li> <li>3. Organizacja postępowań przetargowych</li> <li>4. Zawieranie umów z podwykonawcami</li> <li>5. Przygotowanie sprawozdań merytorycznych i finansowych</li> <li>6. Bieżący monitoring i kontrola projektów</li> </ol>
	<p>Liczba realizowanych projektów badawczych z kluczowych obszarów: immunonkologia, medycyna regeneracyjna, nanomedycyna, narciotoksykologia, proteomika, kardiologia, neurologia, pediatria, choroby rzadkie.</p>	280	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Spotkania z przedstawicielami NCN, ABM, NCBR, MNISW</li> <li>2. Zatrudnienie zespołu projektowego</li> <li>3. Organizacja postępowań przetargowych</li> <li>4. Zawieranie umów z podwykonawcami</li> <li>5. Przygotowanie sprawozdań merytorycznych i finansowych</li> <li>6. Bieżący monitoring i kontrola projektów</li> </ol>
	<p>Liczba nowych doktorantów biorących udział w programie "doktorat wdrożeniowy".</p>	2	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Spotkania z przedstawicielami MNISW</li> <li>2. Bieżący monitoring źródeł finansowania</li> <li>3. Organizacja szkoleń dla badaczy w zakresie przygotowania wniosków o dofinansowanie</li> <li>4. Finansowanie projektów badawczych i prac rozwojowych w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu</li> <li>5. Bieżący monitoring i kontrola projektów</li> </ol>
	<p>Liczba przygotowanych projektów z zakresu Centrów Wspierania Badań Klinicznych.</p>	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Spotkania z przedstawicielami Agencji Badań Medycznych</li> <li>2. Bieżący monitoring źródeł finansowania</li> <li>3. Nabór inicjatyw</li> <li>4. Finansowanie projektu</li> <li>5. Bieżący monitoring i kontrola projektów</li> </ol>
	<p>Liczba przygotowanych projektów do PROGRAMU WIRTUALNY INSTYTUT BADAWCZY.</p>	3	<p><b>TEMATYKA:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Onkologii precyzyjnej, w tym nowych terapii immuno-onkologicznych;</li> <li>2. Zapobiegania nawrotom chorób nowotworowych, przez poznanie ich mechanizmów i wypracowanie odpowiednich interwencji;</li> <li>3. Diagnostyki: wytworzenia selektywnych, specyficznych i kosztowo-efektywnych markerów nowoczesnej detekcji chorób nowotworowych;</li> <li>4. Wyjaśnienia mechanizmów i procesów kluczowych dla rozwoju nowotworów;</li> <li>5. Innych, istotnych terapeutycznie i społecznie tematów z obszaru biotechnologii medycznej –onkologii.</li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Spotkania z przedstawicielami PORT</li> <li>2. Zawiązanie konsorcjum naukowego</li> <li>3. Przygotowanie wniosku o dofinansowanie</li> <li>4. Finansowanie projektu badawczego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu</li> <li>5. Bieżący monitoring i kontrola projektu</li> </ol>
<p>4.</p> <p>Poprawa warunków dla innowacyjności i partnerswa z biznesem</p>	<p>Liczba projektów związanych z umiędzynarodwieniem kadry naukowej i doktorantów studentów doktoranckich i Szkoły Doktorskiej.</p>	1	<p>Pobudzenie aktywności mobilnościowej kadry naukowej WUM.</p> <p>PROM – Międzynarodowa wymiana stypendialna doktorantów i kadry akademickiej</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. udział w krótkich formach kształcenia tj. kursach, warsztatach, stażach zawodowych lub stażach przemysłowych, wizytach studyjnych, w tym również realizowanych u przedsiębiorców</li> <li>2. aktywny udział w konferencji zagranicznej (w tym np. udział w sesji posterowej i flash talk)</li> </ol> <p>Liczba doktorantów: 86</p> <p>Liczba kadry akademickiej: 10</p> <p>Wniosekodawca zakłada osiągnięcie dodatkowych rezultatów projektu:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zdobycie dodatkowych i podniesienie poziomu kompetencji doktorantów i kadry akademickiej w zakresie: <ul style="list-style-type: none"> <li>– działań badawczych, naukowych i dydaktycznych: poszerzenie posiadanej wiedzy i doświadczenia, możliwość ich konfrontacji na forum międzynarodowym;</li> <li>– kompetencji językowych: przełamanie bariery językowej, umiętność posługiwania się specjalistycznym językiem obcym w zakresie medycyny;</li> <li>– kompetencji społecznych: przełamanie barier kulturowych, umiętność pracy w zespole międzynarodowym;</li> </ul> </li> <li>2. Nawiązanie nowych kontaktów zawodowych, które mogą być podstawą do naukowej współpracy zarówno na poziomie osobowym jak i instytucjonalnym;</li> <li>3. Promocja potencjału dydaktycznego i naukowego WUM na rynkach zagranicznych poprzez udział w działaniach poza granicami kraju;</li> <li>4. Zdobycie doświadczenia przez WUM w realizacji projektów w ramach międzynarodowej wymiany;</li> <li>5. Zdobycie wiedzy przez osoby ze strony WUM planujące działania badawcze i dydaktyczne dla studentów, doktorantów i kadry akademickiej w zakresie efektywności i potrzeby realizacji odpowiednich działań optymalnie dostosowanych dla ich odbiorców.</li> </ol>
	<p>Liczba projektów realizowanych w ramach PROGRAMU Regionalna Inicjatywa Doskonalsości</p>	1	<p>Powyższy cel zostanie osiągnięty poprzez:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. zwiększenie liczby publikacji w najbardziej prestiżowych czasopiśmie naukowych o zasięgu międzynarodowym</li> <li>2. wzrost liczby angielskojęzycznych monografi naukowych publikowanych w renomowanych wydawnictwach</li> <li>3. przygotowanie zgłoszeń patentowych</li> <li>4. pozyskanie dodatkowych środków finansowych przyznawanych w trybie konkursowym na realizację projektów obejmujących badania naukowe przez Instytucje Krajowe, zagraniczne lub organizacje międzynarodowe</li> <li>5. rozwój międzynarodowej współpracy naukowej z najlepszymi międzynarodowymi ośrodkami naukowymi</li> <li>6. zwiększenie znaczenia prowadzonych badań naukowych w międzynarodowym środowisku naukowym</li> <li>7. zwiększenie wpływu badań naukowych na funkcjonowanie odczucia społeczno-gospodarczego w regionie województwa mazowieckiego</li> <li>8. wsparcie badań naukowych nad nowoczesnymi metodami dydaktycznymi</li> <li>9. ukiernikowanie na podniesienie jakości kształcenia na kierunkach studiów</li> <li>9. rozwój kadry naukowej w dziedzinie immunonkologii</li> </ol>

*Scary*

				<p>Budowanie potencjału organizacyjno-kompetencyjnego w zakresie internacjonalizacji Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego ramach projektu przewidziano następujące działania:</p> <p>1. przeszkolenie kadry administracyjnej Pionu ds. Nauki i Transferu Technologii, Biura Obsługi Szkoły Doktorskiej oraz Centrum Badań Przedklinicznych WUM w zakresie: wielokulturowości; specjalistycznego języka angielskiego stosowanego w dokumentacji związanej z pozyskiwaniem dofinansowania ze źródeł zewnętrznych oraz jego rozliczania; budowania marki WUM na arenie międzynarodowej;</p> <p>2. opracowanie anglojęzycznej strony www oraz aplikacji mobilnej Pionu ds. Nauki i Transferu Technologii WUM (portal zawierającego komplet informacji na temat możliwości współpracy międzynarodowej, finansowania działalności naukowo-badawczej, komercjalizacji czy transferu technologii) do obsługi zagranicznej kadry naukowej;</p> <p>3. tłumaczenie na język angielski dokumentów WUM regulujących proces kształcenia w Szkole Doktorskiej oraz prowadzenia działalności naukowo-badawczej na WUM;</p> <p>4. przygotowanie dwujęzycznych oznakowania pomieszczeń i jednostek organizacyjnych WUM;</p> <p>5. przygotowanie ulotek informacyjno-promocyjnych prezentujących potencjał dydaktyczny i badawczy WUM</p> <p>6. wykupienie dostępu do zagranicznych publikacji o wysokim stopniu cyrowan widniejących w rejestrze czasopism punktowanych MNISW jako należące do kategorii A.</p> <p>Rezultaty projektu:</p> <p>1. przygotowanie kadry WUM do obsługi doktorantów oraz kadry naukowej z zagranicy;</p> <p>2. wprowadzenie usprawnień organizacyjnych ułatwiających funkcjonowanie cudzoziemców na WUM;</p> <p>3. opracowanie anglojęzycznej oferty WUM w obszarze dydaktyki (szkoły doktorskiej) oraz w obszarze działalności naukowo-badawczej;</p> <p>Korzyści z projektu:</p> <p>1. zwiększenie liczby doktorantów oraz naukowców z zagranicy na WUM, czyli zwiększenie wskaźnika umiędzynarodowienia WUM;</p> <p>2. budowanie wizerunku WUM jako ośrodka uniwersyteckiego o dużym potencjale dydaktycznym i naukowo-badawczym przyjaznego dla cudzoziemców.</p>
				<p>Kurs w wymiarze 800 godzin ma na celu przygotowanie około 50 osób (w zależności od rekrutacji) do studiowania Pielęgniarstwa na Wydziale Nauk o Zdrowiu w języku angielskim. ma na celu wesprzeć proces rekrutacyjny oraz podnieść jakość kandydatów starających się o przyjęcie na ww. studia.</p>
				<p>Kurs dwuletni (każdy rok w wymiarze 957 godzin) ma na celu przygotowanie około 60 osób (w zależności od rekrutacji) do studiowania na kierunku lekarskim oraz lekarsko-dentystycznym na Wydziale Lekarskim w języku angielskim. Kurs ma na celu wesprzeć proces rekrutacyjny oraz podnieść jakość kandydatów starających się o przyjęcie na ww. studia.</p>
				<p>Kurs językowy w wymiarze 840 godzin ma na celu przygotowanie około 50 osób (w zależności od rekrutacji) – wykształconych poza granicami Unii Europejskich pielęgniarek do wykonywania zawodu pielęgniarki w krajach Unii Europejskiej.</p>
5	Poprawa jakości kształcenia przeddyplomowego i dyplomowego	<p>Kurs Nursing Preparatory School In English</p> <p>Kurs Premed College</p> <p>Kurs Nursing Language Preparatory School</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>	<p>Kurs</p>

REKTOR

*[Signature]*

prof. dr hab. n. med. Zbigniew Gacalng