

16,1 MLN ZŁ Z UNII DLA SGGW, SZPITALA NA KAROWEJ ORAZ NA INNOWACYJNĄ TECHNOLOGIĘ HODOWLI LUDZKICH KOŚCI

Utworzenie Weterynaryjnego Centrum Badawczego w warszawskiej SGGW, wprowadzenie e-usług dla pacjentów i personelu w Szpitalu Klinicznym im. ks. Anny Mazowieckiej w Warszawie oraz wdrożenie nowoczesnej technologii laboratoryjnej hodowli ludzkich kości to trzy projekty, które decyzją zarządu województwa mazowieckiego otrzymają unijne dofinansowanie. Dzisiaj dwie preumowy oraz umowę w tej sprawie podpisali marszałek Adam Struzik, wicemarszałek Marcin Kierwiński, Janina Ewa Orzełowska Członek Zarządu Województwa Mazowieckiego, Wiesław Raboszuk Dyrektor MJWPU oraz przedstawiciele beneficjentów. Łączna wartość obu inwestycji to ponad 20,3 mln zł, z czego dofinansowanie unijne wyniesie przeszło 16,1 mln zł.

– Wszystkie podpisywane dzisiaj projekty są bardzo ciekawe. Jeden z nich, zakłada wdrożenie nowoczesnych metod leczenia kości. Otwiera to przed medycyną zupełnie nowe możliwości – zaznaczył marszałek **Adam Struzik**. – Projekt SGGW to nowe szanse nie tylko dla weterynarii, ale także medycyny. Uzyskane w badaniach nad zwierzętami wyniki będziemy mogli wykorzystywać także przy leczeniu ludzi. Niezwykle ważne zarówno dla pacjentów, jak i personelu będzie również z informatyzowanie szpitala im. ks. Anny Mazowieckiej. Po pierwsze ułatwi to pacjentom zapisanie się na wizytę, po drugie usprawni pracę samej placówki – dodał.

– Każdy z tych trzech projektów jest niezwykle innowacyjny i wychodzi poza schemat dofinansowywania jak największej liczby inwestycji infrastrukturalnych. Tu ważna jest przede wszystkim kreatywność i dobry pomysł. Staramy się, aby jak najwięcej projektów innowacyjnych, informatycznych czy wykorzystujących nowoczesne technologie otrzymywało wsparcie z Unii Europejskiej – powiedział wicemarszałek **Marcin Kierwiński**.

– W kolejnym okresie programowania UE najważniejsze będą właśnie projekty innowacyjne. Dofinansując takie inwestycje pokazujemy, że Mazowsze ma na tym polu wiele do zaoferowania innym europejskim krajom i zdecydowanie podąża w tym kierunku – podkreśliła **Janina Ewa Orzełowska**, Członek Zarządu Województwa Mazowieckiego.

REJSETRACJA, WYNIKI ORAZ KONSULTACJE PRZEZ INTERNET W SZPITALU NA KAROWEJ

Szpital Kliniczny im. Ks. Anny Mazowieckiej czekają duże zmiany. Wprowadzony zostanie pakiet usług elektronicznych dla pacjentów i personelu, dzięki któremu będzie można m.in. zapisać się na wizytę przez Internet czy też w taki sam sposób odebrać wyniki. System znacznie ułatwi także pracę lekarzom i pielęgniarkom, którzy będą mieli zdalny dostęp do historii choroby pacjenta oraz jego wyników. Będzie również możliwość podglądu wykonywanych zabiegów i operacji w czasie rzeczywistym oraz offline.

W ramach projektu wprowadzony zostanie elektroniczny system, w ramach którego w szpitalu dostępne będą moduły pozwalające na mobilną obsługę m.in. izby przyjęć (w tym e-rejestracja), oddziałów szpitalnych, statystyki przyjęciowo-wypisowej, wymiany informacji pomiędzy użytkownikami (w tym e-wyniki), poradni, gabinetów (w tym e-konsultacje), rozliczania z NFZ, dokumentacji i zleceń medycznych, apteki itp.

Dodatkowo sale operacyjne oraz wykładowe zostaną wyposażone w urządzenia multimedialne, dzięki czemu lekarze będą mieli możliwość śledzenia zabiegów i operacji przez Internet.

Szpital Kliniczny im. ks. Anny Mazowieckiej specjalizuje się m.in. w ginekologii, położnictwie, endokrynologii i onkologii ginekologicznej, neonatologii, terapii noworodka oraz leczeniu niepłodności. Rocznie szpital hospitalizuje około 21,5 tys. pacjentów i udziela porad prawie 50 tys. osób.

Tytuł projektu: *E-usługi w ochronie zdrowia*

Całkowita wartość projektu: **4 978 407 zł**

Kwota dofinansowania: **4 231 646 zł**

Beneficjent: **Szpital Kliniczny im. Ks. Anny Mazowieckiej w Warszawie**

2

W SGGW POWSTANIE WETERYNARYJNE CENTRUM BADAWCZE

Dzięki wsparciu z funduszy unijnych na Wydziale Medycyny Weterynaryjnej w warszawskim SGGW powstanie Weterynaryjne Centrum Badawcze (WCB). Projekt zakłada przede wszystkim adaptację pomieszczeń oraz zakup niezbędnej aparatury.

Weterynaryjne Centrum Badawcze (WCB) to zintegrowany zespół laboratoriów do badań na zwierzętach użytkowych, tj. świnie, bydło, owce i kozy. Będą prowadzone w nim badania na styku medycyny i weterynarii, w zakresie fizjologii i patofizjologii zwierząt oraz badania chorób i schorzeń stanowiących zagrożenie dla zdrowia publicznego. Będą to zarówno badania podstawowe m.in. w zakresie nauk biomedycznych, medycznych i weterynaryjnych, ale także badania nad lekami, suplementami diety i dodatkami do pasz dla zwierząt w ramach realizowanych projektów naukowych. Centrum będzie także prowadzić działalność edukacyjną w ramach realizacji zadań dydaktycznych.

Dzięki utworzeniu Centrum na Mazowszu powstanie ogólnopolska, unikatowa baza do realizacji badań eksperymentalnych nad szeroko pojętym zdrowiem publicznym, w zakresie nie tylko weterynarii, ale także medycyny – zwierzęta gospodarskie będą traktowane jako model człowieka.

Prowadzone będą m.in. eksperymentalne badania na temat patogenezы chorób i schorzeń zwierząt i ludzi. Jednym z takich projektów zgłoszonych do realizacji są badania nad „Syndromem X na modelach zwierzęcych świn i szczura ze zdiagnozowanym IUGR (wewnątrzmacicznym zahamowaniem wzrostu płodu), wywołanym IUGR poprzez energetyczne niezbilansowanie diety ciężarnej matki”, z możliwością przeniesienia wniosku na ludzi. Szczegóły realizowanych projektów dotyczyć będą badań nad funkcją poszczególnych układów organizmu (szczególnie układu pokarmowego), badań neurohormonalnych, metabolizmu, ekspresji genów, portretów transkryptomicznych, jak i opracowanych metod terapii i oceny ich skuteczności.

Tytuł projektu: *Aparatura WCB (Weterynaryjne Centrum Badawcze)*

Całkowita wartość projektu: **12 078 755 zł**

Kwota dofinansowania: **10 266 942 zł**

Beneficjent: **Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie**

UNIKATOWA W KRAJU HODOWLA LUDZKICH KOMÓREK KOŚCI

Efektywne leczenie złamań, martwicy kości i ubytków kostnych w ortopedii i chirurgii szczękowej będzie możliwe dzięki wprowadzeniu nowoczesnej technologii laboratoryjnej hodowli ludzkich

komórek kości. Unikatowy projekt firmy Impomed – Centrum decyzją zarządu województwa mazowieckiego otrzyma ponad 1,6 mln zł unijnego dofinansowania.

Projekt zakłada stworzenie nowego, autonomicznego modułu laboratoryjnego pozwalającego na opracowanie i wdrożenie technologii hodowli autologicznych ludzkich komórek kości (osteoblastów) w warunkach laboratoryjnych. Pozwoli to w przyszłości szpitalom i klinikom, korzystającym z tego rozwiązania, na efektywne leczenie złamań, martwicy kości i ubytków kostnych. Technologia będzie wykorzystywana zarówno w ortopedii, jak i chirurgii szczękowej czy twarzoczaszki. Umożliwi to prowadzenie efektywnej terapii, prowadzącej do pełnej regeneracji komórek kości.

Dzięki pozyskanej dotacji, Impomed – Centrum nabędzie samodzielny moduł laboratoryjny, wyposażony w oddzielną klimatyzację i filtry HEPA. Projekt zakłada także zakup niezbędnego, specjalistycznego sprzętu m.in. nowoczesnych inkubatorów, wirówek, mikroskopów, zamrażarek laboratoryjnych, sterylizatorów, komputerów z urządzeniami peryferyjnymi i zespołem serwerowym oraz autoklawem, systemu do oczyszczania wody, sterylizatora temperaturowego i ultradźwiękowego itp.

Dotychczas w Polsce w ograniczonym stopniu wykorzystywano autologiczne komórki w procesie regeneracji tkanek i narządów ludzkich. Spowodowane było to przede wszystkim brakiem profesjonalnych laboratoriów hodowli komórek ludzkich. Od niedawna istnieje jednak możliwość hodowli komórek w laboratorium firmy Impomed-Centrum, która jako pierwszy podmiot w Polsce otrzymał zgodę Ministerstwa Zdrowia na hodowlę chondrocytów i osteoblastów na potrzeby autologicznych przeszczepów.

W Europie działa jedynie sto trzynaście firm zajmujących się szeroko rozumianą inżynierią tkankową, wśród których tylko pięćdziesiąt cztery koncentruje się wyłącznie na sektorze biotechnologii. Hodowla ludzkich osteoblastów według sprawdzonych, powtarzalnych i skutecznych procedur nie jest jeszcze prowadzona w Polsce. Na świecie jest stosowana od niedawna i jedynie w najbardziej zaawansowanych ośrodkach bioinżynierii.

Tytuł projektu: *Wzrost konkurencyjności i rozwój przedsiębiorstwa IMPOMED CENTRUM poprzez wdrożenie unikalnej w skali światowej technologii hodowli komórek ludzkich przeznaczonych do autologicznych przeszczepów*

Całkowita wartość projektu: **3 623 460,00 zł**

Kwota dofinansowania: **1 642 750,00 zł**

Beneficjent: **Impomed – Centrum Spółka Akcyjna**

Marta Milewska
Rzecznik Prasowy
Urząd Marszałkowski Województwa Mazowieckiego
tel. 022 59 07 602, kom. 510 591 974
e-mail: m.milewska@mazovia.pl

Lidia Krawczyk
Zespół Prasowy
Mazowiecka Jednostka Wdrażania Programów Unijnych
tel. 022 542 22 23, kom. 506 047 917
e-mail: media@mazovia.eu