

Raportu z postępu rzeczowo-finansowego projektu informatycznego za II kwartał 2021 roku

Tytuł projektu	<i>„InterScienceCloud” – Zintegrowana platforma informacji o działalności naukowej Uniwersytetu Medycznego w Łodzi</i>
Wnioskodawca	<i>Uniwersytet Medyczny w Łodzi</i>
Beneficjent	<i>Uniwersytet Medyczny w Łodzi</i>
Partnerzy	<i>Brak</i>
Źródło finansowania	<i>Budżet Państwa – część budżetowa nr 38 Szkolnictwo wyższe Program Operacyjny Polska Cyfrowa 2014-2020, Oś priorytetowa II E-administracja i otwarty rząd, Działanie 2.3 Cyfrowa dostępność i użyteczność informacji sektora publicznego, Poddziałanie 2.3.1 Cyfrowe udostępnienie informacji sektora publicznego ze źródeł administracyjnych i zasobów nauki (typ II: Cyfrowe udostępnienie zasobów nauki).</i>
Całkowity koszt projektu	<i>6 068 387,09 zł</i>
Całkowity koszt projektu - wydatki kwalifikowalne	<i>6 068 387,09 zł</i>
Okres realizacji projektu	<i>- data rozpoczęcia realizacji projektu: 01.11.2017r. - pierwotna data zakończenia realizacji projektu: 31.10.2020r. - data zakończenia realizacji projektu: 30.04.2021r. (Aneks nr POPC.02.03.01-00-0020/17-07 do Umowy o dofinansowanie nr POPC.02.03.01-00-0020/17-00)</i>

1. Otoczenie prawne

Realizacja projektu nie przewiduje zmian legislacyjnych.

2. Postęp finansowy

Czas realizacji projektu	Wartość środków wydatkowanych	Wartość środków zaangażowanych
100 %	1. 96,55 % 2. 96,55 % 3. 87,85 %	96,55 %

3. Postęp rzeczowy

Kamienie milowe

Nazwa	Powiązane wskaźniki projektu ¹	Planowany termin osiągnięcia	Rzeczywisty termin osiągnięcia	Status realizacji kamienia milowego
Budowa interfejsów Inter-science Cloud (interfejs WWW oraz API) oraz integracja ze źródłami danych		04-2020	05-2020	osiągnięty Przekroczenie terminu spowodowane izolacją ze względu na stan zagrożenia epidemicznego COVID-19
Testy UAT		07-2020	08-2020	osiągnięty Przekroczenie terminu spowodowane izolacją ze względu na stan zagrożenia epidemicznego COVID-19
Szkolenia, odbiory i uruchomienie produkcyjne systemu ISC, odbiór dokumentacji powykonawczej	1 - 1 szt. 4 - 3 szt. 5 - 3 szt. 9 - 12 szt.	07-2020	08-2020	Osiągnięty Przekroczenie terminu spowodowane izolacją ze względu na stan zagrożenia epidemicznego COVID-19
Procedury przetargowe na zakup oprogramowania BPM, wybór wykonawców, podpisanie umów,		04-2018	02-2018	osiągnięty
Szkolenia, odbiory i uruchomienie produkcyjne systemu ISC, odbiór dokumentacji powykonawczej		07-2020	08-2020	osiągnięty
Aktualizacja i dostosowanie do wymagań projektu polityk udostępniania danych i publikacji		04-2018	02-2018	Osiągnięty
Budowa repozytorium surowych danych badawczych (instalacja, wdrożenie, testy, odbiory)		10-2019	03-2020	Osiągnięty Przekroczenie terminu spowodowane było przedłużającymi się testami funkcjonalnymi na danych rzeczywistych
Opracow. procedur bieżącego zasilania repozyt. danymi, wdrożenie na platf. proces.w postaci aplikacji	2 - 10 szt 7 – 0,01TB	04-2020	03-2020	Osiągnięty Procedury bieżącego zasilania danymi zostały zaimplementowane w systemie repozytorium (moduł rejestrowy).

¹ Sekcja dotyczy projektów realizowanych ze środków UE

Nazwa	Powiązane wskaźniki projektu ¹	Planowany termin osiągnięcia	Rzeczywisty termin osiągnięcia	Status realizacji kamienia milowego
Zasilanie zbudowanego repozytoriów danymi	3 - 10 szt 8 – 0,01TB	04-2021	04-2021	Osiągnięty. Zmiana terminu osiągnięcia KM na skutek opóźnień wynikających z izolacji spowodowanej stanem zagrożenia epidemicznego. Zgoda IP na wydłużenie realizacji projektu
Aktualizacja i dostosowanie do wymagań projektu polityk udostępniania danych i publikacji		04-2018	02-2018	osiągnięty
Budowa repozytorium publikacji (wybór dostawców, instalacja, wdrożenia, testy, szkolenia, odbiory)		04-2019	01-2020	Osiągnięty Przekroczenie terminu spowodowane opóźnieniami procedur przetargowych oraz testów integracyjnych.
Opracow. procedur bieżącego zasilania repozyt .danymi, wdrożenie na platf. proces. w postaci aplikacji		07-2020	07-2020	osiągnięty
Digitalizacja starodruków	2 - 120 szt. 3 - 120 szt. 7 – 0,03TB 8 – 0,03TB	04-2021	04-2021	osiągnięty. Zmiana terminu osiągnięcia KM na skutek opóźnień wynikających z izolacji spowodowanej stanem zagrożenia epidemicznego. Zgoda IP na wydłużenie realizacji projektu
Zasilanie zbudowanego repozytoriów danymi	2 - 4600 szt. 3 - 12600 szt. 8 - 0,194TB	04-2021	04-2021	osiągnięty. Zmiana terminu osiągnięcia KM na skutek opóźnień wynikających z izolacji spowodowanej stanem zagrożenia epidemicznego. Zgoda IP na wydłużenie realizacji projektu
Dostosowanie istniejących systemów gromadzących dane o usługach do potrzeb projektu		01-2019	12-2018	osiągnięty
Opracowanie procedur bieżącego zasilania repozytorium danymi		04-2020	11-2018	osiągnięty
Wdrożenie na platformie procesowej w postaci aplikacji, testy i odbiory		07-2020	07-2020	osiągnięty

Nazwa	Powiązane wskaźniki projektu ¹	Planowany termin osiągnięcia	Rzeczywisty termin osiągnięcia	Status realizacji kamienia milowego
Digitalizacja obiektów Repozytorium Medycznego	2 - 170 szt. 7 - 0,6TB	04-2021	04-2021	osiągnięty. Zmiana terminu osiągnięcia KM na skutek opóźnień wynikających z izolacji spowodowanej stanem zagrożenia epidemicznego. Zgoda IP na wydłużenie realizacji projektu
Opracowanie procedur bieżącego zasilania repozytorium danymi.		04-2020	04-2020	osiągnięty
Zasilanie zbudowanego repozytoriów danymi	3 - 170 szt 8 - 0,6TB	04-2021	04-2021	osiągnięty. Zmiana terminu osiągnięcia KM na skutek opóźnień wynikających z izolacji spowodowanej stanem zagrożenia epidemicznego. Zgoda IP na wydłużenie realizacji projektu
Procedury przetargowe, zakup, instalacja i uruchomienie oprogramowania. platformy prezencyjnej dla obiektów 3D		12-2018	07-2019	osiągnięty Przekroczenie terminu spowodowane opóźnieniami procedur przetargowych oraz testów integracyjnych.
Realizowanie działań informacyjnopromocyjnych	10 – 3 szt.	04-2021	04-2021	osiągnięty Zmiana terminu osiągnięcia KM na skutek opóźnień wynikających z izolacji spowodowanej stanem zagrożenia epidemicznego. Zgoda IP na wydłużenie realizacji projektu

Wskaźniki efektywności projektu (KPI)

Nazwa	Jedn. Miary	Wartość Docelowa	Planowany termin osiągnięcia	Wartość osiągnięta od początku realizacji projektu (narastająco)
1. Liczba podmiotów, które udostępniły on-line informacje sektora publicznego	szt.	1	04-2021	1
2. Liczba zdigitalizowanych dokumentów zawierających informacje sektora publicznego	szt.	4900	04-2021	7400
3. Liczba udostępnionych on-line dokumentów zawierających informacje sektora publicznego	szt.	12900	04-2021	14859
4. Liczba utworzonych API	szt.	3	04-2021	3

Nazwa	Jedn. Miary	Wartość Docelowa	Planowany termin osiągnięcia	Wartość osiągnięta od początku realizacji projektu (narastająco)
5. Liczba baz danych udostępnionych on-line poprzez API	szt.	3	04-2021	3
6. Liczba pobrań/odtworzeń dokumentów zawierających informacje sektora publicznego	szt.	450	04-2021	142
7. Rozmiar zdigitalizowanej informacji sektora publicznego	TB	1	04-2021	1,57
8. Rozmiar udostępnionych on-line informacji sektora publicznego	TB	1	04-2021	1,87
9. Liczba wygenerowanych kluczy API	szt.	12	04-2021	0
10. Liczba nowopowstałych publikacji i ich dalsze wykorzystanie szt.	szt.	3	04-2021	3

4. E-usługi A2A, A2B, A2C

Nazwa	Planowana data wdrożenia	Rzeczywista data wdrożenia	Opis zmian
Nie dotyczy			

5. Udostępnione informacje sektora publicznego i zdigitalizowane zasoby

Nazwa	Planowana data wdrożenia	Rzeczywista data wdrożenia	Opis zmian
1. Repozytorium danych badawczych	11-2019	03-2020	
2. Repozytorium publikacji naukowych	05-2019	01-2020	
3. Digitalizacja starodruków	10-2018	05-2018	
4. Baza danych o aparaturze i usługach badawczych	08-2020	07-2020	
5. Repozytorium obiektów medycznych	01-2019	07-2019	

6. Produkty końcowe projektu (inne niż wskazane w pkt 4 i 5)

Nazwa produktu	Planowana data wdrożenia	Rzeczywista data wdrożenia	Komplementarność względem produktów innych projektów
Platforma InterScienceCloud.	08-2020	08-2020	

7. Ryzyka

Ryzyka wpływające na realizację projektu

Nazwa ryzyka	Siła oddziaływania	Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka	Sposób zarządzania ryzykiem
Zły dobór działań projektowych, niedostosowanych do wymagań - R1	Duża	Wysokie	Dostosowanie założeń projektu do aktualnych wymagań. Efekt: zgodność projektu z wymogami, osiągnięcie założonych wskaźników. W stosunku do poprzedniego okresu nie nastąpiła zmiana
Niska skuteczność prowadzonych działań spowodowana niedostosowaniem narzędzi do zakresu projektu – R2	Duża	Wysokie	Prowadzona na bieżąco analiza funkcjonalności stosowanych systemów informatycznych efekt: wykorzystanie optymalnych narzędzi informatycznych służących osiągnięciu celu projektu. W stosunku do poprzedniego okresu nie nastąpiła zmiana
Problemy techniczne z przygotowaniem i zamieszczeniem materiałów – R3	Mała	Wysokie	Prowadzona analiza materiałów przeznaczonych do zamieszczenia Efekt: Dostosowanie metod digitalizacji odpowiednich do opracowywanych materiałów. Pozyskiwanie odpowiednich urządzeń i technologii W stosunku do poprzedniego okresu nie nastąpiła zmiana
Błędnie oszacowane zasoby możliwe do zdigitalizowania – R5	Duża	Wysokie	Prowadzona analiza materiałów przeznaczonych do digitalizacji Efekt: osiągnięcie zakładanych wskaźników ilościowych oraz jakościowych digitalizowanych zasobów W stosunku do poprzedniego okresu nie nastąpiła zmiana
Niedostateczne możliwości techniczno – technologiczne – R6	Duża	Wysokie	Analiza zasobów i możliwości techniczno-technologicznych. Uzupełnienia i modernizacja sprzętu do digitalizacji Efekt: utrzymanie odpowiedniego zaplecza technicznego oraz technologii pozwalającej na digitalizację zasobów W stosunku do poprzedniego okresu nie nastąpiła zmiana
Brak zainteresowania udostępnionymi materiałami – R8	Mała	Wysokie	Przygotowanie planu promocji projektu

Nazwa ryzyka	Siła oddziaływania	Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka	Sposób zarządzania ryzykiem
			Efekt: Zwiększenie zainteresowania udostępnianymi zasobami W stosunku do poprzedniego okresu nie nastąpiła zmiana
Niedostosowanie treści do potrzeb odbiorców – R9	Mała	Średnie	Planowane spotkania z potencjalnymi odbiorcami Efekt: Modyfikacja planu digitalizacji W stosunku do poprzedniego okresu nie nastąpiła zmiana
Problemy techniczne z udostępnionymi dokumentami – R10	Mała	Średnie	Podjęta analiza techniczna formatów udostępnianych dokumentów Efekt: Lepsze dostosowanie formatów prezentacyjnych do możliwości ich odczytania przez potencjalnych użytkowników. W stosunku do poprzedniego okresu nie nastąpiła zmiana
Problemy z logowaniem do bazy danych – R11	Średnia	Średnie	Analiza możliwości integracji dostępnych systemów informatycznych z systemami autoryzacyjnymi używanymi w UMed Efekt: Ułatwienie dostępu dla użytkowników W stosunku do poprzedniego okresu nie nastąpiła zmiana
Brak podmiotów zainteresowanych uzyskaniem dostępu do udostępnionych zasobów – R13	Mała	Wysokie	Planowane spotkania z potencjalnymi odbiorcami i działania promocyjne Efekt: Zwiększenie zainteresowania udostępnianymi zasobami W stosunku do poprzedniego okresu nie nastąpiła zmiana
Przeciągające się procedury rekrutacyjne pracowników do projektu - R14	Duża	Wysokie	Czasowe przekazanie obowiązków na pracowników uczelni, łączenie/dzielenie zakresów obowiązków Efekt: Zmniejszenie przestoju w pracach na rzecz projektu W stosunku do poprzedniego okresu nie nastąpiła zmiana
Przeciągające się procedury przetargowe na zakup systemów dziedzinowych – R15	Duża	Wysokie	Weryfikacja harmonogramu projektu, zmiana kolejności prac i maksymalne

Nazwa ryzyka	Siła oddziaływania	Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka	Sposób zarządzania ryzykiem
			przygotowanie danych dla potrzeb systemów dziedzinowych. Dodatkowe wymagania dla wykonawców w zakresie terminowości realizacji zadań Efekt: Skrócenie czasu wdrożenia W stosunku do poprzedniego okresu nie nastąpiła zmiana
Przeciągające się procesy wdrożeniowe i instalacyjne dla systemów dziedzinowych - R16	Duża	Wysokie	Monitorowanie i korekty harmonogramów prac wdrożeniowych, przydzielanie dodatkowych zasobów dla potrzeb instalacji i konfiguracji. Ścisła współpraca z dostawcami oprogramowania Efekt: Skrócenie czasu instalacji i wdrożenia W stosunku do poprzedniego okresu nie nastąpiła zmiana
Stan zagrożenia epidemicznego – R17	Duża	Wysokie	Analiza możliwości wykonania poszczególnych zadań, wnioskowanie o wydłużenie okresu realizacji projektu Efekt: osiągnięcie zakładanych wskaźników ilościowych oraz jakościowych digitalizowanych zasobów
Problemy techniczne z infrastrukturą do digitalizacji zbiorów (awarie, brak przestrzeni dyskowej) - R18	Duża	Wysokie	Konieczność wymiany sprzętu i uzupełnienie infrastruktury - zakup skanera i macierzy dyskowej. Efekt: zwiększenie wydajności digitalizacji zbiorów drukowanych

Ryzyka wpływające na utrzymanie efektów projektu

Nazwa ryzyka	Siła oddziaływania	Prawdopodobieństwo wystąpienia ryzyka	Sposób zarządzania ryzykiem
Niedostateczne możliwości techniczno – technologiczne – R6	Duża	Wysokie	Analiza zasobów i możliwości techniczno-technologicznych Efekt: utrzymanie odpowiedniego zaplecza technicznego oraz technologii pozwalającej na digitalizację zasobów W stosunku do poprzedniego okresu nie nastąpiła zmiana
Brak zainteresowania udostępnionymi materiałami – R8	Mała	Wysokie	Przygotowanie planu promocji projektu Efekt: Zwiększenie zainteresowania udostępnianymi zasobami

			W stosunku do poprzedniego okresu nie nastąpiła zmiana
Niedostosowanie treści do potrzeb odbiorców – R9	Mała	Średnie	Planowane spotkania z potencjalnymi odbiorcami Efekt: Modyfikacja planu digitalizacji W stosunku do poprzedniego okresu nie nastąpiła zmiana
Problemy techniczne z udostępnionymi dokumentami – R10	Mała	Średnie	Podjęta analiza techniczna formatów udostępnianych dokumentów Efekt: Lepsze dostosowanie formatów prezencyjnych do możliwości ich odczytania przez potencjalnych użytkowników. W stosunku do poprzedniego okresu nie nastąpiła zmiana
Problemy z logowaniem do bazy danych – R11	Średnia	Średnie	Analiza możliwości integracji dostępnych systemów informatycznych z systemami autoryzacyjnymi używanymi w UMed Efekt: Ułatwienie dostępu dla użytkowników W stosunku do poprzedniego okresu nie nastąpiła zmiana
Brak podmiotów zainteresowanych uzyskaniem dostępu do udostępnionych zasobów – R13	Mała	Wysokie	Planowane spotkania z potencjalnymi odbiorcami i działania promocyjne Efekt: Zwiększenie zainteresowania udostępnianymi zasobami W stosunku do poprzedniego okresu nie nastąpiła zmiana
Problemy techniczne z infrastrukturą do digitalizacji zbiorów (awarie, brak przestrzeni dyskowej) - R18	Duża	Wysokie	Konieczność wymiany sprzętu i uzupełnienie infrastruktury - zakup skanera i macierzy dyskowej. Efekt: zwiększenie bezpieczeństwa i trwałości przechowywania zdigitalizowanych zasobów Nowe ryzyko zdiagnozowane w projekcie

8. Wymiarowanie systemu informatycznego

Nie dotyczy

9. Dane kontaktowe:

Witold Kozakiewicz Centrum Informacyjno-Biblioteczne Uniwersytetu Medycznego w Łodzi, e-mail:witold.kozakiewicz@umed.lodz.pl, tel; 42 2725401, 42 2725402