



UNIwersYTET JAGIELLOŃSKI
COLLEGIUM MEDICUM

PORTAL

ZARZĄDZANIA WIEDZĄ I POTENCJAŁEM NAUKOWYM
UNIwersYTETU JAGIELLOŃSKIEGO COLLEGIUM MEDICUM
jako moduł Polskiej Platformy Medycznej

Publiczna prezentacja założeń projektu 23.11.2017



Konkurs Polska Cyfrowa



CENTRUM
PROJEKTÓW
POLSKA
CYFROWA



Projekt przygotowywany w odpowiedzi na konkurs
w ramach Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa
na lata 2014-2020

Poddziałanie 2.3.1.

Cyfrowe udostępnianie informacji sektora publicznego ze
źródeł administracyjnych i zasobów nauki

Typ II projektu: Cyfrowe udostępnianie zasobów nauki



- Niewystarczająca efektywność procesów udostępniania zasobów nauki powstających w ramach badań naukowych realizowanych przez UJ CM,
- Niewystarczająca funkcjonalność aktualnie wykorzystywanych systemów zawierających informacje sektora publicznego
- Niedostosowanie systemów do możliwości współczesnych technologii
- Cechy istniejących systemów dot. zasobów nauki:
 - ❶ Posiadają wiele identyfikatorów
 - ❷ Nie są ze sobą powiązane
 - ❸ Nie są jednorodne
 - ❹ dostępne w rozproszeniu i wysokim kosztem
 - ❺ w niewielkim stopniu zdigitalizowane

Wizja

Stworzenie wspólnej platformy prezentującej i promującej osiągnięcia naukowe i potencjał badawczy z zakresu medycyny i dziedzin pokrewnych

Cel ogólny

Zwiększenie dostępności i stworzenie możliwości ponownego wykorzystania informacji sektora publicznego jakimi są zasoby nauki 8 partnerów projektu



Liderem Projektu PPM jest Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu

Tytuł projektu:

„Polska Platforma Medyczna – portal zarządzania wiedzą i potencjałem badawczym”

- PPM jest tworzona przez 7 uczelni medycznych (Wrocław, Warszawa, Szczecin, Lublin, Katowice, Gdańsk, Białystok) oraz Instytut Medycyny Pracy w Łodzi w ramach zwycięskiego projektu w ramach II naboru PO PC
 - ① podobne jakościowo i ilościowo metadane pochodzące z bibliografii instytucjonalnych (systemy te funkcjonują od ponad 20 lat w oparciu o podobne aplikacje informatyczne;
 - ② formalny i merytoryczny opis dokumentów według standardów systemu MEDLINE oraz potrzeba agregowania, likwidowania nadmiaru informacji i wielowymiarowego linkowania informacji
 - ③ zagregowany serwis medycznej informacji naukowej odpowiada na potrzeby nauki, edukacji, gospodarki oraz społeczeństwa



- Okres realizacji :

01 maja 2018 r. – 30 kwietnia 2021 r. (36 miesięcy)

- Koszt realizacji:

6 151 033,25 PLN Brutto

- Zasoby informacji sektora publicznego objęte działaniem:

- ✓ Publikacje naukowe na prawach licencji Open Access: **5001 szt.**

- Artykuły z czasopism rozdziały monografii Rozprawy doktorskie Streszczenia rozpraw doktorskich w j. polskim oraz j. angielskim Inne dokumenty

- ✓ Metadane: **107 452 szt.**

- Scopus Pubmed Expertus – dane bibliograficzne wraz ze wskaźnikami bibliometrycznymi dLibra : dane o doktoratach i medycznych zasobach internetowych Virtua – dane katalogowe Inne bazy zewnętrzne wspierające system repozytoryjny

wewnętrzni

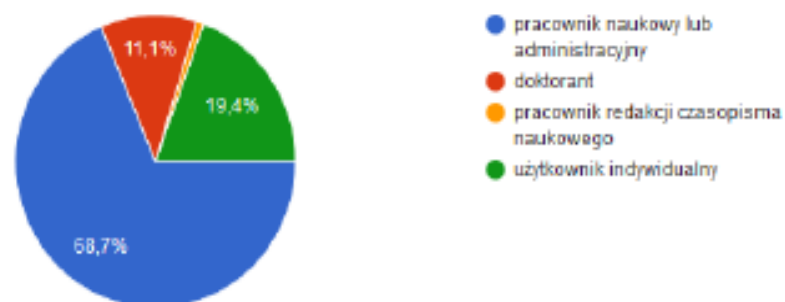
- Pracownicy naukowi oraz naukowo-techniczni, inżynieryjno-techniczni, biblioteczni i administracyjni
- Doktoranci i słuchacze studiów podyplomowych
- Uczestnicy specjalistycznych kursów dla lekarzy i lekarzy dentystów
- Grupy studenckie skupione w kołach naukowych

Użytkownicy zewnętrzni:

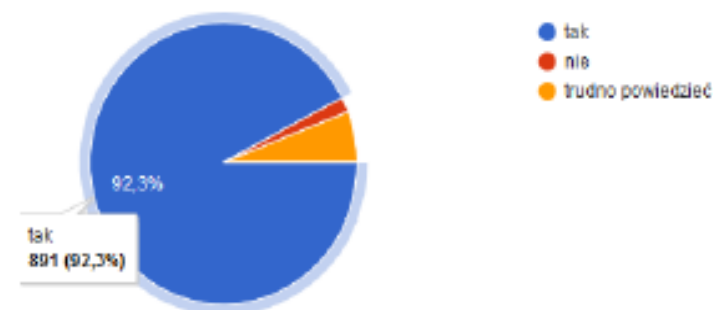
- Pracownicy naukowi uczelni wyższych i jednostek naukowych,
- Doktoranci,
- Redakcje czasopism naukowych,
- Przedstawiciele otoczenia społeczno-gospodarczego,
- Społeczeństwo zainteresowane własnym zdrowiem

1. **Otwarty dostęp** do treści naukowych (pełne teksty publikacji, rozpraw doktorskich, danych badawczych i innych dokumentów w repozytorium).
2. **Prezentacja osiągnięć i potencjału badawczego** uczelni oraz innych instytucji medycznych **na wspólnej platformie**.
3. **Dostęp do bazy ekspertów** z różnych dziedzin medycyny.
4. **Promocja dorobku naukowego Polski na arenie międzynarodowej**.
5. **Nieograniczony dostęp** do danych w wymiarze czasowym i przestrzennym.
6. Automatyzacja procesów związanych z tworzeniem **profilu naukowców i potencjału jednostek**.
7. **Wykorzystanie** wyników badań w **sektorze biznesu**.
8. Raporty i analizy w zakresie danych przechowywanych w systemie.
9. **Szeroki dostęp do aktualności w polskiej medycynie**.
10. **Ułatwienie dostępu do informacji o programach finansujących badania naukowe**.

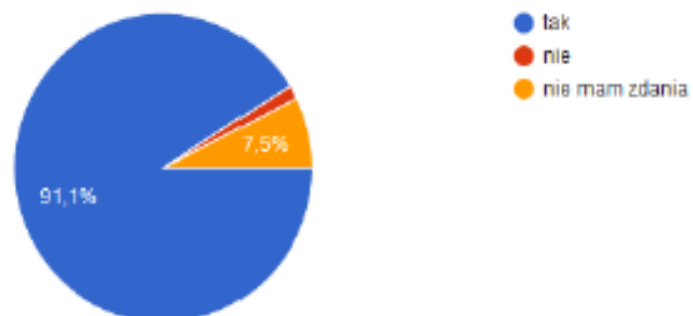
Grupy respondentów



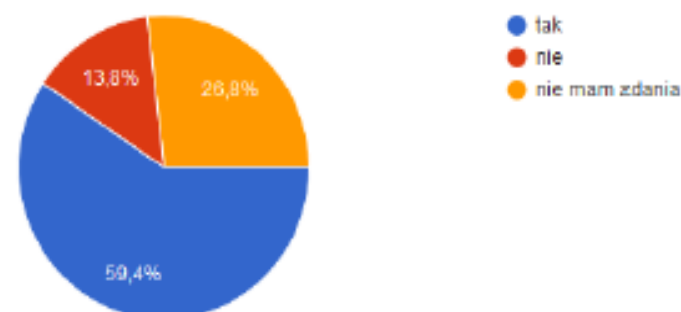
Korzystanie z repozytorium



Promowanie dorobku



Posiadanie profilu na platformie



Statystyka korzystania z bibliografii instytucjonalnej UJ CM na tle wykorzystania bazy Pubmed. Cbie ba zy w dostępie otwartym dla wszystkich użytkowników Internetu. Dane z dnia 28.10.2017 r.

	2017	2016	2015	2014
Bibliografia UJ CM	7 236	7 921	7 355	7 072
MEDLINE - PubMed	11 883	25 419	24 727	20 202

Dane pokazują potencjał jaki tkwić może w zagregowanym serwisie medycznej informacji naukowej, który może powstać dzięki Polskiej Platformie Medycznej.

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Stan koniec 28.10.2017 r.
Artykuły z czasopism na licencji Creative Commons	1	2	16	201	251	259	503	471	1 704
Rozdziały w monografiach na licencji Creative Commons	1	5	23	2	4	1	3	0	39

Systemy zarządzania wiedzą nowej generacji powinny przyspieszać działania na rzecz większej otwartości dostępu do treści naukowych

- podwyższenie standardów organizacji wiedzy o publikacjach, prowadzonych badaniach oraz osiągnięciach naukowych,
- polepszenie jakości serwisów medycznej informacji naukowej,
- zdynamizowanie procesu otwierania dostępu do zasobów nauki.

Zapewnienie warunków technologicznych do rozwijania otwartego dostępu do zasobów nauki

Stworzenie bazy ekspertów z różnych dziedzin medycyny i rozwiniętej sieci współpracowników (profile naukowców)

Zwiększenie dostępności do zasobów nauki poprzez ich cyfrowe prezentowanie zgodne ze standardami WCAG 2.0. oraz aplikacjami na urządzenia mobilne

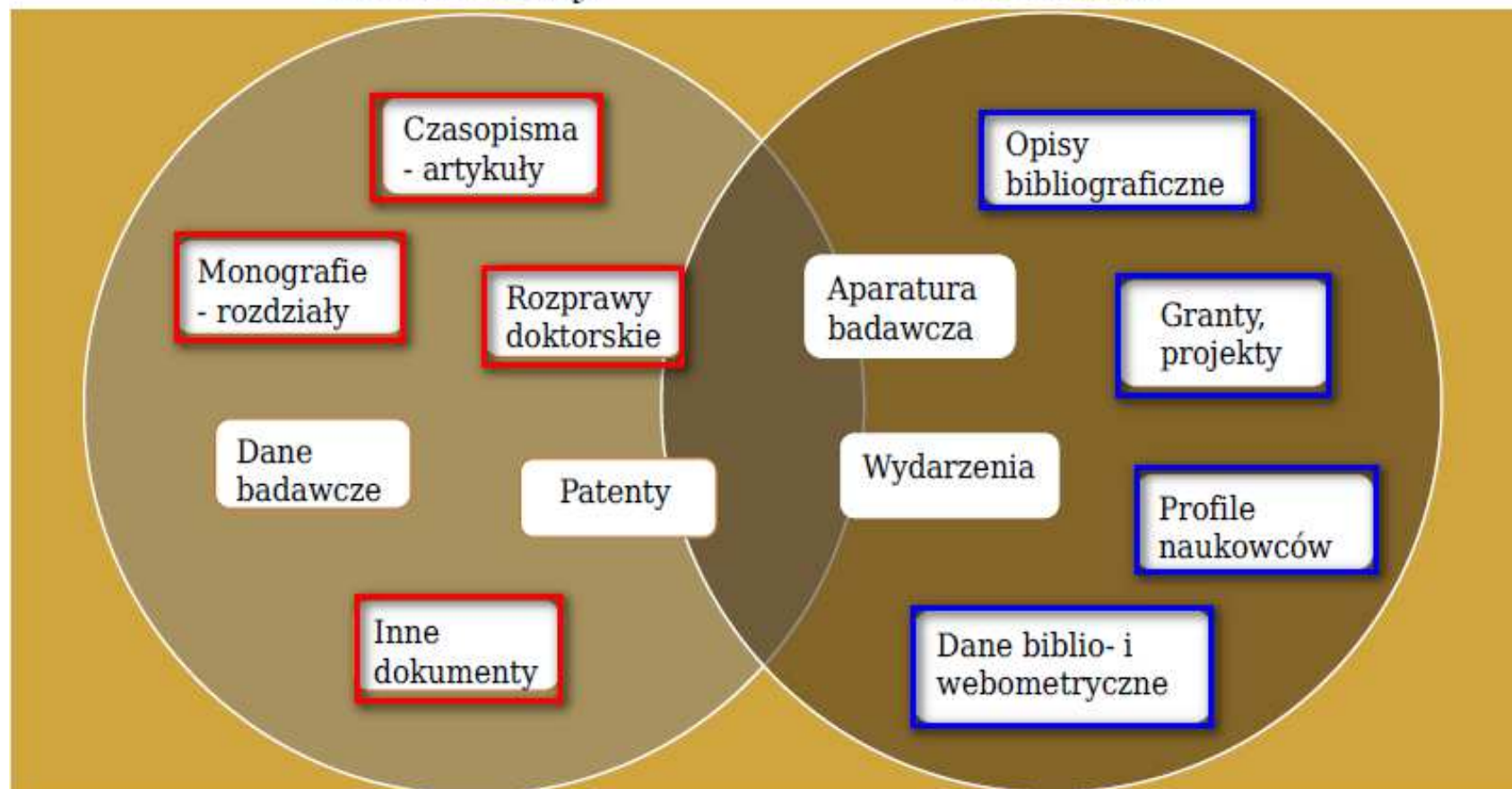
Możliwości do połączenia na jednej platformie wielu rodzajów informacji sektora publicznego z zakresu medycyny, farmacji, zdrowia publicznego

- Liczba podmiotów, które udostępniły online informacje sektora publicznego – 1 (PPM: 8)
- Liczba dokumentów wprowadzonych do systemu i udostępnionych online – 5001 (PPM: 22.000)
- Liczba metadanych wprowadzonych do systemu i udostępnionych online - 107 452 (PPM -260 055)
- Liczba założonych profili naukowców - 1300
- Liczba pobrań dokumentów zawierających informacje sektora publicznego - 1 mln. 400 tys. (PPM: 12 mln.)
- Liczba utworzonych API – 13 (PPM – 22)
- Liczba baz udostępnionych online poprzez API : 7 (PPM: 46)



Pełne teksty

Metadane



- 1) Przygotowanie infrastruktury informatycznej i implementacja systemu
 - Przygotowanie infrastruktury informatycznej
 - Wybór, implementacja i personalizacja systemu
 - Walidacja, testy i uruchomienie systemu
- 2) Opracowanie założeń polityki otwartego dostępu do treści naukowych w świetle krajowych i międzynarodowych standardów
 - dostosowanie do wymagań UJ i we współpracy z PPM
 - Opracowanie treści licencji
 - Opracowanie ekspertyzy prawno-finansowo-ekonomicznej związanej z procesami otwierania nauki w odniesieniu do UJ CM
- 3) Przygotowanie zasobów do wprowadzenia do systemu
 - Wytworzenie API
 - Ustalenie stopnia otwartości
 - Opracowanie instrukcji przekształcania poszczególnych plików w dokumenty edytowalne zgodnie ze standardem 5 Star Open Data

4. Wprowadzanie metadanych i zasobów oraz ich udostępnianie
 - Wprowadzenie danych do systemu (migracje, kontrole jakości)
 - Nadawanie cyfrowych identyfikatorów Digital Object Identifier (DOI) dla prac doktorskich
 - Zaopatrzenie dokumentów pełnotekstowych hasłami MeSH (kontrola poprawności migrowanych danych)
 - Przekształcanie plików w dokumenty edytowalne zgodnie ze standardem 5 Star Open Data
 - Udostępnienie systemu poprzez portal internetowy Uczelni
6. Promocja i szkolenie użytkowników
 - Opracowanie oraz wykonanie materiałów promocyjnych i szkoleniowych
 - Prowadzenie podstrony www dla projektu
 - Uczestnictwo w szkoleniach wewnętrznych i zewnętrznych
 - Organizacja spotkań promocyjnych oraz seminarium podsumowującego
 - Przygotowanie prezentacji oraz publikacji na temat projektu i jego rezultatów



UNIWERSYTET JAGIELLOŃSKI
COLLEGIUM MEDICUM

HARMONOGRAM I BUDŻET ZADANIOWY PROJEKTU

Lp.	Wyszczególnienie	Kwota brutto	Data rozpoczęcia	Data zakończenia
ZADANIE NR 1- PRZYGOTOWANIE DOKUMENTACJI APLIKACYJNEJ				
1.1.	Opracowanie studium wykonalności	34 440,00	2017-11-21	2017-11-23
ZADANIE NR 2- ZAKUP ŚRODKÓW TRWAŁYCH I WARTOŚCI NIEMATERIALNYCH I PRAWNYCH				
2.1	Zakup sprzętu i oprogramowania wraz z wdrożeniem	4 050 792,06	2018-05-31	2020-12-31
ZADANIE NR 3-USŁUGI ZEWNĘTRZNE				
3.1	Usługi informatyczne	54 285,69	2020-06-30	2020-12-31
3.2	Usługi wspomagające realizację projektu	78 360,00	2018-05-01	2019-11-30
ZADANIE NR 4-WYNAGRODZENIA PRACOWNIKÓW WYKONUJĄCYCH ZADANIA MERYTORYCZNE				
4.1	Zespoły ds. Publikacji oraz ds.Słowników Tematycznych	838 188,00 zł	2018-05-02	2021-04-30
4.2	Zespoły ds.Polityki Otwartego Dostępu oraz ds. Projektów Badawczych	128 480,00 zł	2018-05-02	2021-04-30
4.3	Zespół Informatyczny	430 992,00 zł	2018-05-02	2021-04-30
ZADANIE NR 5-PROMOCJA PROJEKTU I SZKOLENIA				
5.1	Promocja, informacja, szkolenia	135 617,10	2018-05-15	2021-04-30
ZADANIE NR 6-KOSZTY POŚREDNIE				
6.1	koszty pośrednie	399 878,40 zł		
SUMA		6 151 033,25 zł		

- **Opracowanie studium wykonalności projektu: 28.000.00 PLN Netto – art. 4 pkt.8 PZP (październik 2017 r.)**
- Zakup sprzętu komputerowego – przetarg nieograniczony, ok. 99 500,00 PLN Netto (maj 2018 r.)
- Zakup dodatkowego oprogramowania – przetarg nieograniczony ok. 93 826,00 PLN Netto (maj 2018 r.)
- Zakup systemu do zarządzania wiedzą i potencjałem naukowym UJ CM – 3 100.000,00 Netto - przetarg nieograniczony (2018-05-31-2019-02-15)
- Usługi zewnętrzne informatyczne – ok. 44 134,00 PLN art.4 pkt.8 (maj 2018 r.)
- Usługi zewnętrzne prawne, finansowe, doradcze – ok. 63 700,00 PLN art.4 pkt.8 (w okresie realizacji projektu w zależności od potrzeb)
- Stworzenie identyfikacji wizualnej projektu, materiały promocyjne – ok. 66 700,00 PLN Netto – zapytanie o cenę (maj 2018r.)
- **Szkolenia i inne działania promocyjne : ok. 85 227,00 PLN, art.4 pkt.8 (w okresie realizacji projektu w zależności od potrzeb)**



UNIwersytet Jagielloński
COLLEGIUM MEDICUM

DZIĘKUJEMY ZA UWAGĘ

Publiczna prezentacja założeń projektu 23.11.2017