

PPM – unikatowy projekt otwarty na współpracę

Biblioteka Główna Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego Szczecin
Agata Z. Majewska, Tomasz Nowocień, Dagmara Budek, Edyta Rogowska

CC-BY-SA 4.0



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego





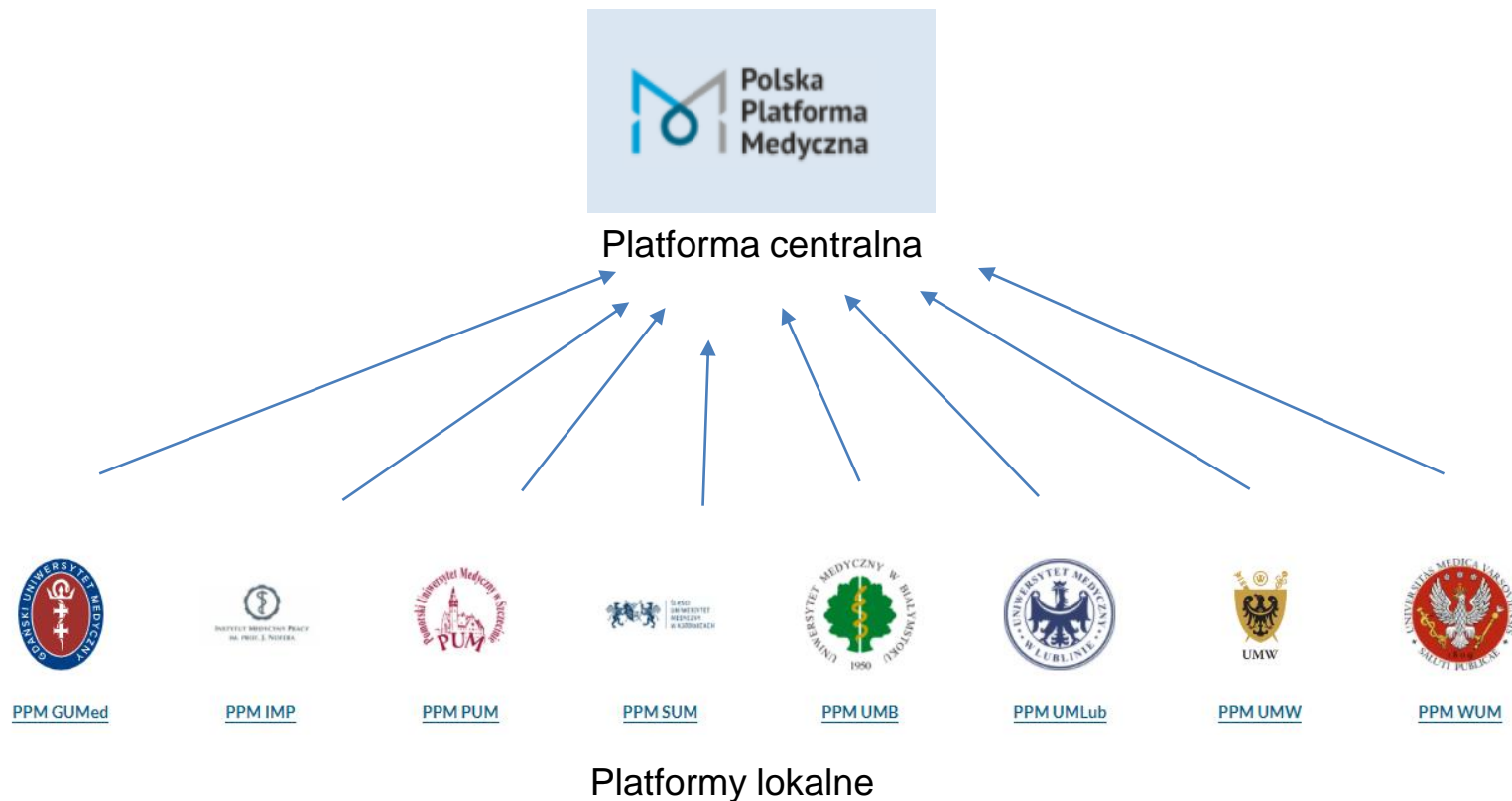
Unikalność projektu

Pierwszy tego typu projekt, który w jednym miejscu, na jednej platformie prezentuje dorobek naukowy ośmiu instytucji związanych z medycyną (siedmiu uczelni medycznych i instytutu):

- publikacje
- jednostki organizacyjne partnerów projektu
- pracowników naukowych
- aparaturę
- laboratoria
- dane badawcze
- pliki (pełne teksty) w zakresie zgodnym z otwartymi licencjami dokumentów i danych badawczych



Architektura systemu

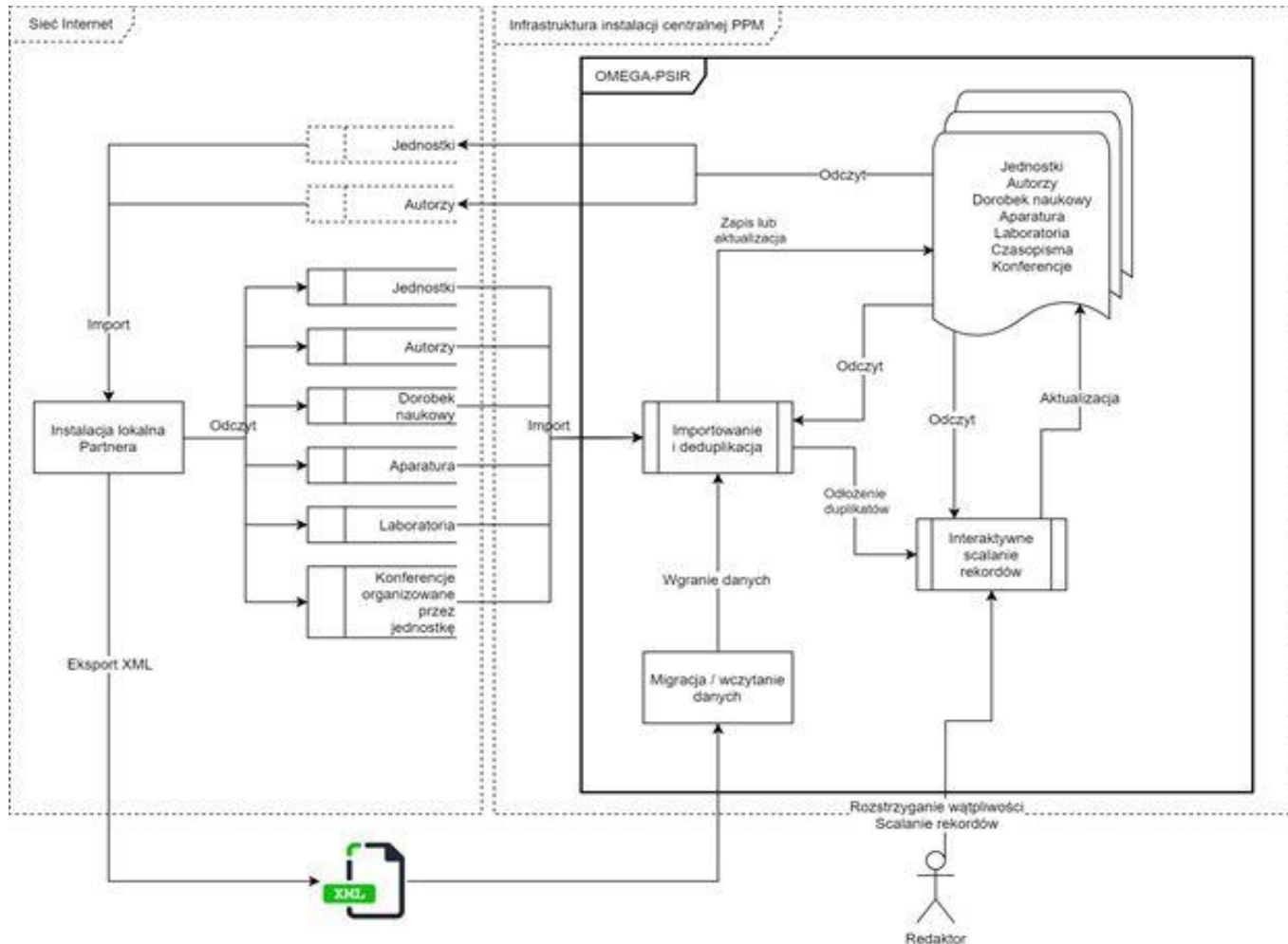


Instalacja centralna systemu PPM jest zintegrowana z lokalnymi systemami Partnerów, które gromadzą informacje na temat badań naukowych, publikacji, danych o projektach, itp. System komunikuje się z systemami lokalnymi partnerów za pośrednictwem wbudowanego narzędzia integrującego. Zadanie jest realizowane dzięki API bazującym na plikach XML.



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego





Schemat: Michał Wasiluk. Polityka wymiany danych. Instalacja centralna PPM.

Komunikacja dwustronna

Wymiana danych jest realizowana dwukierunkowo:

- Pobieranie danych z jednostek lokalnych do jednostki centralnej
- Import wybranych danych z jednostki centralnej do jednostek lokalnych
- Centralne zarządzanie słownikami

Dzięki temu dane są spójne i jednolite



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Polityka wymiany i udostępniania danych

- Zasady wymiany danych pomiędzy bazami lokalnymi i bazą centralną
- Zasoby rejestrowane przez instalację centralną
- Zakres przesyłanych danych z systemów lokalnych



Zasady wymiany danych pomiędzy bazami lokalnymi i bazą centralną

Skonfigurowanie systemu PPM oraz systemów lokalnych pozwala automatycznie realizować okresowo proces pobierania danych z systemów lokalnych przez system PPM. Stroną inicjującą jest PPM.

Dodatkowo system umożliwia wykrywanie duplikatów oraz podjęcie działań w celu ich deduplikacji lub scalania danych konfliktowych rekordów.



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Zasoby rejestrowane przez instalację centralną (metadane)

Jednostki organizacyjne partnerów (wydziały, instytuty, katedry)

Pracownicy naukowcy (autorzy):

- Podstawowe dane osobowe

- ID systemów zewnętrznych (ORCID, WoS, Scopus)

- Informacje o dorobku

Dorobek naukowy (metadane):

- Publikacje (artykuły, rozdziały, książki, inne materiały)

- Doktoraty

- Patenty

- Aktywności

- Osiągnięcia

- Dane badawcze

- Granty/projekty

Aparatura

Laboratoria

Konferencje

Pliki (pełne teksty) w zakresie zgodnym z otwartymi licencjami dokumentów i danych badawczych



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Zasoby rejestrowane przez instalację centralną (pełne teksty)

W zakresie pełnych tekstów i danych badawczych przesyłane są jedynie nowe i zmodyfikowane pliki lub ich metryczki (w okresie od daty ostatniego importu), które są:

- oznaczone na licencji otwartej
- licencja jest zatwierdzona przez autora (z oświadczeniem)

Proces przesyłania plików do PPM jest realizowany łącznie z procesem przekazywania metadanych, a więc częstotliwość jest ustawiona tak, jak ustawiona jest częstotliwość przesyłania metadanych.

Zakres przesyłanych danych z systemów lokalnych

W zakresie metadanych niezależnie od typu danych przesyłane są wszystkie rekordy, które spełniają następujące warunki:

- są nowe lub zaktualizowane w okresie od ostatniego importu
- są oznaczone jako kompletne (są więc widoczne na platformie lokalnej)
- nie zostały zablokowane do propagacji

Częstotliwość przesyłania 1 raz na dobę (w nocy)

Dla poszczególnych typów rekordów przyjmuje się, że zakres pól przekazywanych do PPM jest jednakowy dla wszystkich jednostek lokalnych (o ile dany typ jest przekazywany z jednostki lokalnej).

Centralne zarządzanie słownikami

Wytypowanie słowników zarządzanych centralnie:

- baza czasopism
- baza wydawców
- kategorie i typy laboratoriów
- rodzaje publikacji
- typy licencji
- MeSH
- Specjalizacje (lekarskie, lekarsko-dentystyczne, pielęgniarские itd.)

Słowniki centralne są wyłączone z edycji w instalacjach lokalnych w celu zapewnienia spójności danych.

Wskazanie użytkowników uprawnionych do edycji słowników w bazie centralnej.

Poziomy współpracy

Współpraca pomiędzy partnerami projektu

Współpraca pomiędzy partnerami projektu a firmą wdrażającą system

Otwarcie na współpracę z innymi instytucjami naukowymi



Efekty współpracy pomiędzy partnerami projektu

- Wypracowanie jednolitej polityki otwartości u wszystkich partnerów
- Powstanie zarządzeń dotyczących systemu ewidencji oraz archiwizacji efektów działalności naukowo-badawczej
- Regulaminy repozytoriów
- Ustalenia dotyczące elementów profili naukowców
- Umowa o współadministrowaniu i przyjęcie wspólnej klauzuli informacyjnej dotyczącej przetwarzania danych osobowych

Efekty współpracy pomiędzy partnerami projektu a firmą wdrażającą system

- Wygląd interfejsu wyszukiwawczego
- Dostosowanie kolorystyki stron poszczególnych partnerów do wymagań w zakresie identyfikacji wizualnych poszczególnych instytucji oraz identyfikacji PPM
- Elementy służące stworzeniu interfejsu przyjaznego użytkownikowi
- Filtry wyszukiwawcze dostosowane do poszczególnych typów wyszukiwanych danych
- Elementy opisu skróconego prezentowanych wyników wyszukiwania
- Dostosowanie funkcjonalności systemu do oczekiwań partnerów projektu i opisu przedmiotu zamówienia (testy funkcjonalności systemu - ponad 130)

Polska Platforma Medyczna

Portal zarządzania wiedzą i potencjałem badawczym

Szukaj...

Wszędzie



Jednostki PPM

1830

Naukowcy

1405

Publikacje

198181

Doktoraty

5920

Dane badawcze

53

Patenty

624

Projekty

2441

Aparatura badawcza

242

Laboratoria

67

Open Access w PPM

Publikacje

37130

Doktoraty

538

Dane badawcze

53

Nowości w Repozytorium

Publikacje

15837

Doktoraty

539

Dane badawcze

53




Patenty

5







Platforma centralna PPM

Open Access w PPM

 Publikacje	37130	 Doktoraty	538
 Dane badawcze	53		

Nowości w Repozytorium

 Publikacje	15837	 Doktoraty	539
 Dane badawcze	53	 Patenty	5

Dyscypliny naukowe

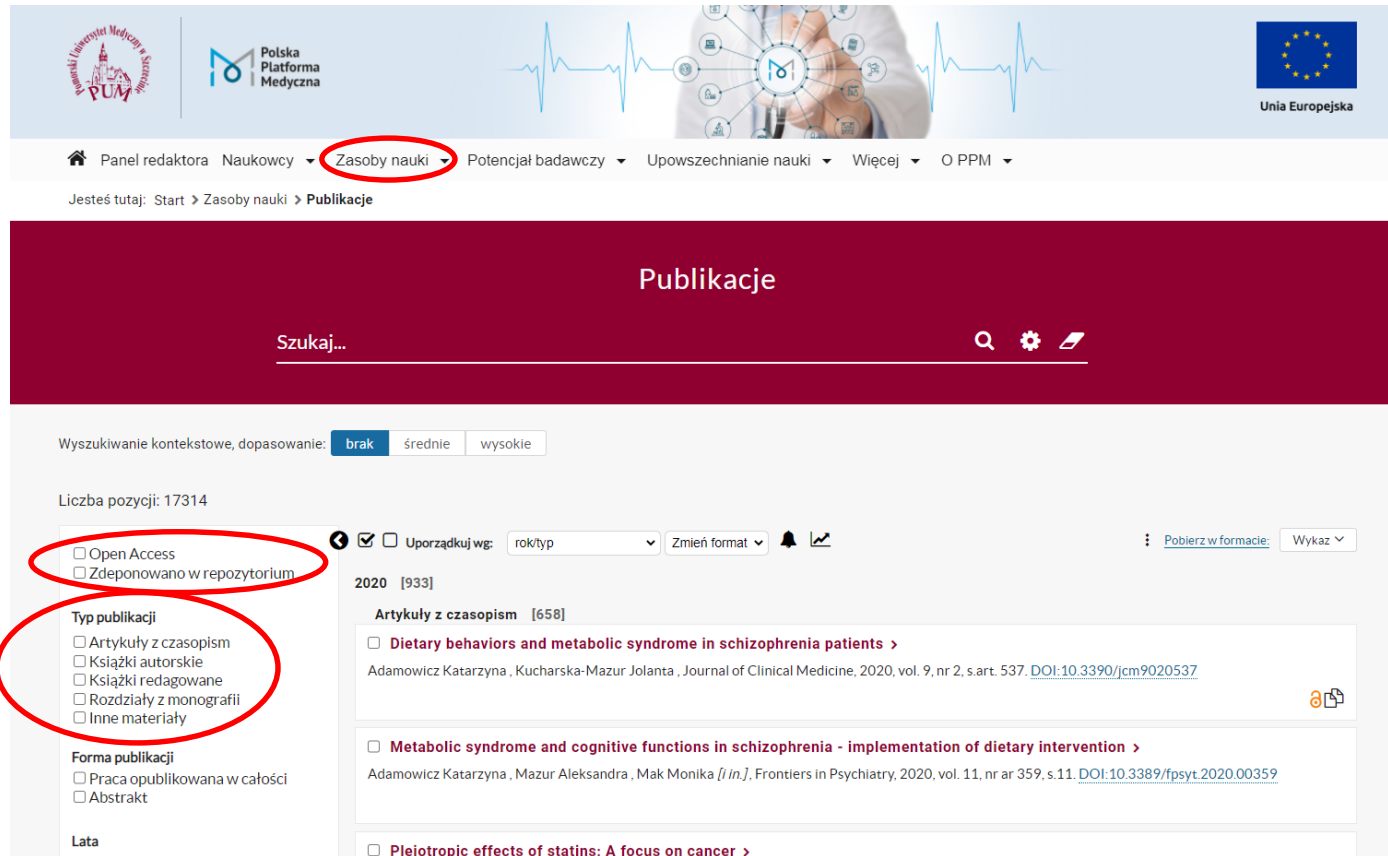
[nauki medyczne](#) [nauki farmaceutyczne](#) [nauki o zdrowiu](#)

Platformy Partnerów Projektu



 PPM GUMed	 PPM IMP	 PPM PUM	 PPM SUM	 PPM UMB	 PPM UMLub	 PPM UMW	 PPM WUM
---	---	---	--	--	---	---	---

Filtry wyszukiwawcze



The screenshot shows the PPM website interface. At the top, there is a navigation bar with the PPM logo, the text 'Polska Platforma Medyczna', and the European Union flag. Below this is a menu with items: 'Panel redaktora', 'Naukowcy', 'Zasoby nauki' (highlighted with a red circle), 'Potencjal badawczy', 'Upowszechnianie nauki', 'Więcej', and 'O PPM'. Below the menu is a breadcrumb trail: 'Jesteś tutaj: Start > Zasoby nauki > Publikacje'. The main content area has a dark red header with the word 'Publikacje'. Below this is a search bar with the text 'Szukaj...' and icons for search, settings, and a document. Under the search bar, there are options for 'Wyszukiwanie kontekstowe, dopasowanie:' with buttons for 'brak', 'średnie', and 'wysokie'. Below this, it says 'Liczba pozycji: 17314'. There are several filter sections: 'Open Access' with a checked box and 'Zdeponowano w repozytorium' with an unchecked box; 'Typ publikacji' with options for 'Artykuły z czasopism', 'Książki autorskie', 'Książki redagowane', 'Rozdziały z monografii', and 'Inne materiały'; 'Forma publikacji' with options for 'Praca opublikowana w całości' and 'Abstrakt'; and 'Lata' with a dropdown menu. On the right side, there are sorting options: 'Uporządkuj wg:' with a dropdown set to 'rok/typ', 'Zmień format', and a 'Pobierz w formacie:' button. Below these are search results for the year 2020, showing 933 items. The first result is 'Artykuły z czasopism [658]' and the first article listed is 'Dietary behaviors and metabolic syndrome in schizophrenia patients >' by Adamowicz Katarzyna, Kucharska-Mazur Jolanta, published in Journal of Clinical Medicine, 2020, vol. 9, nr 2, s.art. 537. DOI:10.3390/jcm9020537. Other articles listed include 'Metabolic syndrome and cognitive functions in schizophrenia - implementation of dietary intervention >' and 'Pleiotropic effects of statins: A focus on cancer >'.

Szukaj...

Wszędzie

[Jednostki PPM \(1830\)](#) [Naukowcy \(1405\)](#) [Publikacje \(198194\)](#) [Doktoraty \(5920\)](#) [Dane badawcze \(53\)](#) [Patenty \(624\)](#) [Projekty \(2441\)](#) **[Aparatura badawcza \(242\)](#)** [Laboratoria \(67\)](#)

Liczba pozycji: 242

Uporządkuj wg: relevancja ▼ [Pobierz w formacie:](#) Report ▼

Typ

- aparatura
- sprzęt
- wartości niematerialne i prawne
- infrastruktura informatyczna

Dziedziny i dyscypliny

- Dziedzina nauk
- medycznych i nauk o zdrowiu

Jednostki

- Polska Platforma Medyczna**
- Uniwersytet Medyczny w Białymstoku
- Gdański Uniwersytet Medyczny
- Uniwersytet Medyczny w Lublinie
- Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach
- Warszawski Uniwersytet Medyczny
- Instytut Medycyny Pracy imienia prof. dra med. Jerzego Nofera w Łodzi
- Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie**
- Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu

System mrożenia niskotemperaturowego biobankowanych próbek >
Typ: aparatura, Jednostka odpowiedzialna: Wydział Farmaceutyczny (GUMed/WF), Rok produkcji: 2017

Zestaw do automatycznej izolacji subfrakcji krwi >
Typ: aparatura, Jednostka odpowiedzialna: Wydział Farmaceutyczny (GUMed/WF), Rok produkcji: 2018

System do analizy naczyń in vitro za pomocą technik opt. >
Typ: aparatura, Jednostka odpowiedzialna: Wydział Farmaceutyczny (GUMed/WF), Rok produkcji: 2017

Kompleksowy symulator pacjenta HPS 010 >
Typ: aparatura, Jednostka odpowiedzialna: Wydział Lekarski (GUMed/WL), Rok produkcji: 2016

CHROMATOGRAF CIECZOWY Z PODWÓJNYM KWADRUPELEM tj. SYSTEMY CHROMATOGRAFICZNE Z TANDEMOWYM SPEKTROMETREM MAS >
Typ: aparatura, Jednostka odpowiedzialna: Wydział Nauk Farmaceutycznych w Sosnowcu (SUM/WNF), Rok produkcji: 2015

MIKROSKOP KONFOKALNY >
Typ: aparatura, Jednostka odpowiedzialna: Wydział Nauk o Zdrowiu w Katowicach (SUM/WNOZK), Rok produkcji: 1999

SPEKTROMETR MASOWY TSQ QUANTUM ACCESS MAX SPRZĘŻONY Z WYSOKOSPRAWNYM CHROMATOGRAFEM CIECZOWYM >
Typ: aparatura, Jednostka odpowiedzialna: Wydział Nauk o Zdrowiu w Katowicach (SUM/WNOZK), Rok produkcji: 2010

STANOWISKO DO BADAŃ ECHOKARDIOGRAFICZNYCH >
Typ: aparatura, Jednostka odpowiedzialna: Wydział Nauk Medycznych w Zabrze (SUM/WNMZ), Rok produkcji: 2010



Kolejni potencjalni partnerzy

- Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum



- Uniwersytet Medyczny w Łodzi



Portal Zarządzania Wiedzą i Potencjałem Naukowym Uniwersytetu Jagiellońskiego – Collegium Medicum jako moduł PPM

Projekt, którego celem jest stworzenie do 2022 roku nowoczesnego narzędzia zarządzania potencjałem naukowym Uniwersytetu Jagiellońskiego – Collegium Medicum.

Powstanie portalu wpłynie na zwiększenie dostępności do zasobów nauki UJ CM, pozwoli na połączenie na jednej platformie i zapewnienie otwartego dostępu do zasobów nauki z zakresu medycyny, farmacji, stomatologii, zdrowia publicznego, zdrowia środowiskowego, bezpieczeństwa i higieny pracy, ergonomii oraz ochrony zdrowia.

Portal zarządzania wiedzą i potencjałem naukowym UJ CM będzie również stanowić autonomiczny – ze względu na specyfikę nauk medycznych – ale i komplementarny segment „Repozytorium otwartego dostępu do dorobku naukowego i dydaktycznego Uniwersytetu Jagiellońskiego”.

Informacje z: <https://otwarty.cm-uj.krakow.pl/o-projekcie/>



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



LIST INTENCYJNY

o woli nawiązania współpracy pomiędzy:

Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum

z siedzibą: ul. Świętej Anny 12, 31-008 Kraków,

reprezentowanym przez:

Prof. dr hab. Marka Sanaka – pełnomocnika JM Rektora UJ ds. nauki i rozwoju w Collegium Medicum a

Uniwersytetem Medycznym imienia Piastów Śląskich we Wrocławiu

z siedzibą: ul. Ludwika Pasteura 1, 50-367 Wrocław,

reprezentowanym przez:

Prof. dr hab. Piotra Ponikowskiego – Prorektora ds. Nauki Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu

Strony niniejszego listu intencyjnego wyrażają wolę współpracy w zakresie umieszczenia zasobów nauki Uniwersytetu Jagiellońskiego Collegium Medicum na Polskiej Platformie Medycznej.

- I. Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu oświadcza że:
- 1) Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu jest liderem projektu pod nazwą „Polska Platforma Medyczna: portal zarządzania wiedzą i potencjałem badawczym”. Projekt ten uzyskał dofinansowanie w ramach poddziałania 2.3.1. Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa; jego realizacja rozpocznie się w listopadzie 2017 roku a zakończy się w październiku 2020 roku.
 - 2) Projekt, o którym mowa w punkcie 1, będzie realizowany w partnerstwie z następującymi uczelniami medycznymi:
 - Uniwersytetem Medycznym w Białymstoku, z siedzibą: ul. Jana Kilińskiego 1, 15-001 Białystok,
 - Gdańskim Uniwersytetem Medycznym, z siedzibą: ul. Marii Skłodowskiej-Curie 3A, 80-001 Gdańsk,
 - Śląskim Uniwersytetem Medycznym w Katowicach, z siedzibą: ul. Poniatowskiego 15, 40-055 Katowice,
 - Uniwersytetem Medycznym w Lublinie, z siedzibą Aleje Racławickie 1, 20-001 Lublin,
 - Pomorskim Uniwersytetem Medycznym w Szczecinie, z siedzibą: ul. Rybacka 1, 70-001 Szczecin,
 - Warszawskim Uniwersytetem Medycznym, z siedzibą: Żwirki i Wigury 61, 00-001 Warszawa
- oraz z Instytutem Medycyny Pracy im. prof. dra med. Jerzego Nofera, z siedzibą: ul. Św. Teresy od Dzieciątka Jezus 8, 91-348 Łódź.

- 3) Po podpisaniu umowy o dofinansowanie przez Uniwersytet Jagielloński na realizację projektu pod nazwą „Portal zarządzania wiedzą i potencjałem naukowym Uniwersytetu Jagiellońskiego Collegium Medicum jako moduł Polskiej Platformy Medycznej”, Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu podpisze umowę o współpracy z Uniwersytetem Jagiellońskim w zakresie umieszczenia zasobów nauki Collegium Medicum Uniwersytetu Jagiellońskiego na Polskiej Platformie Medycznej.

II. Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum, oświadcza, że:

- 1) Uniwersytet Jagielloński planuje złożyć wniosek o dofinansowanie projektu pod nazwą „Portal zarządzania wiedzą i potencjałem naukowym Uniwersytetu Jagiellońskiego Collegium Medicum jako moduł Polskiej Platformy Medycznej” na konkurs ogłoszony w ramach poddziałania 2.3.1 Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa.
- 2) Przedmiotem projektu będzie:
 - implementacja w Uniwersytecie Jagiellońskim Collegium Medicum systemu zarządzania wiedzą i potencjałem badawczym o funkcjonalnościach zbliżonych do systemów implementowanych u partnerów w ramach projektu pod nazwą „Polska Platforma Medyczna: portal zarządzania wiedzą i potencjałem badawczym”;
 - Przygotowanie zasobów nauki do wprowadzenia do systemu, ich wprowadzenie i udostępnienie;
 - Udostępnienie zasobów nauki Uniwersytetu Jagiellońskiego Collegium Medicum w ramach Polskiej Platformy Medycznej.
- 3) Po podpisaniu umowy o dofinansowanie przez Uniwersytet Jagielloński na realizację projektu pod nazwą „Portal zarządzania wiedzą i potencjałem naukowym Uniwersytetu Jagiellońskiego Collegium Medicum jako moduł Polskiej Platformy Medycznej”, Uniwersytet Jagielloński podpisze umowę o współpracy z Uniwersytetem Medycznym im. Piastów Śląskich we Wrocławiu w zakresie umieszczenia zasobów nauki Uniwersytetu Jagiellońskiego Collegium Medicum na Polskiej Platformie Medycznej.

Prof. dr hab. Marek Sanaka
Pełnomocnik Rektora UJ
ds. nauki i rozwoju
w Collegium Medicum
Kraków, 19.10.2017 r.
miejscowość, data i podpis
Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum

Prof. dr hab. Piotr Ponikowski
Prorektor ds. Nauki
Uniwersytetu Medycznego im.
Piastów Śląskich we Wrocławiu
Wrocław, 19.10.2017 r.
miejscowość, data i podpis
Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich
we Wrocławiu

mgr Anna Litwińska
Radca Prawny
KR-1807

mgr Anna Litwińska
Radca Prawny

Radca Prawny
mgr Aleksandra Jach-Balicka
KR-1807

UNIWERSYTET MEDYCZNY
im. Piastów Śląskich we Wrocławiu
Wybrzeże L. Pasteura 1, 50-367 Wrocław

DYREKTOR
Biblioteki Medycznej
Z-ca Dyrektora Biblioteki Jagiellońskiej
mgr Anna Litwińska
Dokumentalista Dyplomatyczny

Projekt „InterScienceCloud” – zintegrowana platforma informacji o działalności naukowej Uniwersytetu Medycznego w Łodzi

Zakłada udostępnianie danych naukowych z wielu obszarów działalności naukowej na jednej wspólnej platformie.

W tym samym czasie będą przygotowywane poszczególne komponenty i narzędzia integrujące oraz będzie prowadzona digitalizacja i opracowywanie posiadanych danych naukowych, a także przygotowywanie procedur ujednociających i porządkujących proces udostępniania informacji. Dzięki wspólnej wyszukiwarce agregowane będą dane o całym dorobku naukowym obejmujące szerokie spektrum informacji z następujących obszarów: źródłowe dane badawcze, publikacje i informacje patentowe, usługi i aparatura medyczna, zdigitalizowane obiekty medyczne.

Informacje z: <https://isc.umed.pl/>



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Kolejni potencjalni partnerzy

Na etapie składania wniosków projektowych następujące instytucje zwróciły się z zapytaniem o możliwość dołączenia do PPM

Biobank Uniwersytetu Łódzkiego (Genomowa mapa Polski)

Instytut Psychiatrii i Neurologii w Warszawie (Udostępnianie zasobów diagnostyki obrazowej mózgu)



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego





Dziękuję za uwagę

dagmara.budek@pum.edu.pl

POLSKA PLATFORMA MEDYCZNA
Wspólna przestrzeń dla nauki i biznesu



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

