



INSTYTUT IMMUNOLOGII I TERAPII DOŚWIADCZALNEJ
IM. LUDWIKA HIRSZFELDA
POLSKIEJ AKADEMII NAUK
Centrum Doskonałości : IMMUNE

Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wrocław, POLSKA
Telefon: (+48-71) 337 11 72, (+48-71) 370 99 30 Fax: (+48-71) 337 21 71
www.iitd.pan.wroc.pl

Wrocław, 19 października 2017 roku

Protokół z publicznej prezentacji założeń projektu pt.:

„Baza Informacji Naukowych Wspierających Innowacyjne Terapie - BINWIT”

Projekt będzie przedmiotem wniosku o dofinansowanie w ramach Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa na lata 2014-2020, działanie 2.3, poddziałanie 2.3.1 „Cyfrowe udostępnienie informacji sektora publicznego ze źródeł administracyjnych i zasobów nauki” (typ II projektu: cyfrowe udostępnienie zasobów nauki).

1. Sposób udostępniania informacji o możliwości zgłoszenia udziału w prezentacji:

Informacja o możliwości zgłoszenia udziału w prezentacji została ogłoszona na stronie internetowej IITD PAN (link: <http://www.iitd.pan.wroc.pl/pl>) oraz BIP IITD PAN (link: <http://www.bip.iitd.pan.wroc.pl/28/Aktualnosci/>). Informacja została także wysłana do wiadomości Instytucji Pośredniczącej POPC - Centrum Projektów Polska Cyfrowa (CPPC) w celu publikacji informacji o prezentacji na stronie internetowej CPPC. Osoby zainteresowane udziałem w publicznej prezentacji założeń projektu zostały poinformowane o obowiązku zgłaszania zainteresowania udziałem w publicznej prezentacji do dnia 12.10.2017r. Zgłoszeń należało dokonywać pocztą elektroniczną na adres: binwit@iitd.pan.wroc.pl. W treści zgłoszenia należało podać: imię i nazwisko, adres e-mail, telefon kontaktowy oraz nazwę i adres reprezentowanej instytucji.

2. Termin i miejsce przeprowadzenia prezentacji:

Publiczna prezentacja założeń projektu miała miejsce 19.10.2017 r. w sali 138 Instytutu Immunologii i Terapii Doświadczalnej PAN we Wrocławiu (IITD PAN), ul. R. Weigla 12, od godziny 10:00.

3. Uczestnicy:

W prezentacji wzięły udział osoby wskazane imiennie w zgłoszeniu oraz przedstawiciele IITD PAN, którzy brali udział w opracowaniu projektu.



4. *Utrwalenie przebiegu prezentacji:*

Organizator utrwalił przebieg prezentacji w formie zapisu dźwiękowego.

5. *Porządek spotkania*

Kierownik projektu (dr Krzysztof Pawlik) powitał obecnych oraz poinformował o przebiegu i celu spotkania. Następnie przeszedł do prezentacji założeń projektu. W pierwszej kolejności przedstawił najważniejsze informacje dotyczące wykonawcy projektu IITD PAN, a następnie przedstawił genezę projektu BINWIT. Kolejno nastąpiło podsumowanie genezy projektu BINWIT i prowadzący przedstawił kolejne zagadnienia podczas prezentacji założeń projektu BINWIT tj. informacji podsumowanych poniżej.

Zidentyfikowane grupy docelowe

Przedstawiono zidentyfikowane grupy docelowe, do których należą przede wszystkim:

- lekarze zajmujący się terapiami komórkowymi (m.in. w medycynie regeneracyjnej, transplantacyjnej, estetycznej) oraz lekarze zajmujący się leczeniem zakażeń wywołanych przez antybiotykooporne bakterie (środowisko medyczne);
- naukowcy oraz wykładowcy instytutów badawczych i uczelni medycznych (środowisko naukowe);
- studenci uczelni medycznych oraz studenci kierunków związanych z mikrobiologią i biotechnologią;
- ponadśrodowiskowa grupa odbiorców poszukująca informacji naukowych o innowacyjnych terapiach, w tym: pacjenci z opornymi na antybiotykoterapię zakażeniami bakteryjnymi, pacjenci medycyny regeneracyjnej i estetycznej.

Zdiagnozowane potrzeby grup docelowych, dla których udostępnia się cyfrowo zasoby objęte projektem

Przedstawiono i szczegółowo omówiono potrzeby grup docelowych. Do najważniejszych potrzeb należą: otwarty dostęp w kanałach cyfrowych do wiedzy/informacji o komórkach macierzystych i bakteriofagach pozwalający na wprowadzanie innowacyjnych metod leczniczych, poszerzenie wiedzy o zastosowaniach komórek macierzystych i bakteriofagów/ rozwijanie badań aplikacyjnych w ośrodkach naukowych, poprawa jakości dostępnej wiedzy (potwierdzonej i kontrolowanej przez ekspertów), poparcie materiałami źródłowymi w postaci zdjęć, schematów, procedur, opisów poszczególnych sytuacji, wzrost zakresu/szczegółowości udostępnianych danych, które powinny pozwalać na rozwijanie innowacyjnych metod leczniczych przy zminimalizowanych własnych badaniach podstawowych użytkownika. Ponadto, poszerzenie świadomości społecznej o możliwościach innowacyjnych terapii.

Zasoby naukowe objęte projektem oraz ich unikalność

Podczas prezentacji przedstawiono zasoby naukowe objęte projektem oraz podkreślono ich unikalność. Preparaty, które zostały do tej pory poddane analizie, ale nie zostały zarejestrowane w postaci cyfrowej i nie są aktualnie udostępniane: zbiór preparatów komórek macierzystych tj.: preparatów tkankowych pozyskanych z różnych tkanek dorosłego organizmu z wybarwionymi komórkami macierzystymi dokumentujące obecność komórek macierzystych in situ (w tkance), preparatów komórkowych dotyczących charakterystyki biologicznej mezenchymalnych komórek

macierzystych izolowanych z tkanek- pozyskane komórki macierzyste zabarwiono po kątem obecności markerów wskazujących na zdolności do różnicowania w kierunku tkanki, z której się wywodzą oraz zdolności różnicowania w kierunku innych tkanek, kolekcji preparatów komórkowych umożliwiających analizę ilustrującą zmianę cech biologicznych komórek, kolekcji bakteriofagów, która jest największą kolekcją bakteriofagów terapeutycznych na świecie.

Przedstawiono zasoby naukowe przewidziane do udostępnienia. Liczbę udostępnianych zasobów naukowych do odczytu/pobrania w postaci plików szacuje się na poziomie 9 tys. Obejmuje ona dane obrazowe, opisy do obrazów i analiz, informacje o sekwencjach. Łączna objętość udostępnionych danych może dochodzić do wartości 2 TB.

Znaczenie zasobów objętych projektem z uwzględnieniem ich rodzaju i obszaru udostępnienia

Przedstawiono znaczenie zasobów nauki objętych projektem, z uwzględnieniem ich rodzaju i danego obszaru ich udostępnienia. Udostępnienie posiadanych zasobów nauki zgromadzonych w IITD PAN w postaci cyfrowej zwiększy znacząco dostęp do źródeł wiedzy, co wpłynie na poprawę jakości badań oraz kształcenia. Udostępnienie informacji o możliwościach nowych terapii społeczeństwu dodatkowo może wygenerować wsparcie i akceptację dla ich rozwoju. Środowisko medyczne może wykorzystać wiedzę o: 1) mezenchymalnych komórkach macierzystych i ich zastosowaniu w: medycynie regeneracyjnej, terapiach komórkowych, inżynierii tkankowej, badaniach naukowych nad potencjałem biologicznym komórek macierzystych, projektowaniu nowych strategii terapeutycznych; 2) bakteriofagach i ich zastosowaniu w: profilaktyce i zwalczaniu zakażeń wywołanych przez antybiotykooporne bakterie u ludzi i zwierząt, biotechnologii przeciwciał (stosowanych np. w leczeniu chorób autoimmunizacyjnych i chorób nowotworowych) i szczepionek, diagnostyce laboratoryjnej, czy nanotechnologii (np. jako nośniki leków – antybiotyków, leków przeciwnowotworowych). Podkreślono jak bardzo istotny jest potencjał dydaktyczny i właściwości poznawcze zasobów objętych projektem.

Główne założenia projektu: okres i koszt realizacji projektu oraz planowane zadania w projekcie

Podczas prezentacji przedstawiono główne założenia projektu, w tym okres i koszt realizacji.

Planowany okres realizacji projektu: II kw. 2018 - II kw. 2021 (36 miesięcy)

Planowany koszt realizacji projektu: 19 291 584,62 zł

Planowane zadania:

Zadanie nr 1 Przygotowanie i digitalizacja unikalnych zasobów naukowych IITD PAN

Koszt 12 279 313,86 zł, czas trwania 32 miesiące

Zadanie nr 2 Utworzenie zintegrowanej platformy wyszukiwania i udostępniania zasobów naukowych BINWIT Koszt 443 689,29 zł czas trwania 33 miesiące

Zadanie nr 3 Działania informacyjno-promocyjne

Koszt 543 688,97 mln zł, czas trwania 36 miesięcy

Zadanie nr 4 – wynagrodzenia; Koszt 4 812 950,00 czas trwania 36 miesięcy

Zadanie nr 5 - usługi zewnętrzne Koszt 490 000,00 zł czas trwania 36 miesięcy

Wydatki poniesione na pokrycie kosztów pośrednich w projekcie: 721 942, 50 zł

Cele projektu wyrażone mierzalnymi wskaźnikami

Prowadzący przedstawił cele projektu wyrażone mierzalnymi wskaźnikami. Do głównych celów realizacji projektu należą: zwiększenie dostępności (otwartości - brak opłat i barier technicznych) i użyteczności unikalnych zasobów nauki IITD PAN.

Wskaźniki produktu:

- 1) liczba podmiotów, które udostępniły on-line informacje sektora publicznego - 1 szt.
- 2) liczba udostępnionych on-line dokumentów zawierających informacje sektora publicznego - 9 000 szt.
- 3) liczba utworzonych API - 1 szt.
- 4) liczba baz danych udostępnionych on-line poprzez API - 1 szt.

Wskaźniki rezultatu bezpośredniego:

Liczba pobrań/odtworzeń dokumentów zawierających informacje sektora publicznego – 90 000 szt.

Wskaźnik informacyjny:

Rozmiar udostępnionych on-line informacji sektora publicznego- 2TB

Realizacja założonych celów przyczyni się do wsparcia rozwoju i upowszechnienia wiedzy kluczowej dla nowoczesnych terapii między innymi: terapii z zastosowaniem komórek macierzystych i fagoterapii lekoopornych zakażeń bakteryjnych.

Harmonogram zamówień publicznych wraz z kwotą przewidziana do przeznaczenia na poszczególne zamówienia

Prowadzący przedstawił harmonogram zamówień publicznych wraz z kwotą przewidzianą do przeznaczenia na poszczególne zamówienia. Przewidziane zamówienia publiczne:

- Zakup systemu akwizycji, digitalizacji i archiwizacji obrazów mikroskopowych z wyposażeniem łączny szacunkowy koszt: 1 450 000,00 zł. Planowane terminy: ogłoszenia - III kw. 2018 r., rozstrzygnięcia najpóźniej - IV kw. 2018 r., dostawy: IV kw. 2018 r.

- Zakup systemu digitalizacji sekwencji nukleotydowych nowej generacji z wyposażeniem łączny szacunkowy koszt: 3 533 790,00 zł. Planowane terminy: ogłoszenia- III kw. 2018 r., rozstrzygnięcia najpóźniej - IV kw. 2018 r., dostawy: I kw. 2019r.

- Zakup cyfrowego transmisyjnego mikroskopu elektronowego z wyposażeniem

łączny szacunkowy koszt: 6 691 839,00 zł. Planowane terminy: ogłoszenia - III kw. 2018 r., przewidywana data dostawy: II kw. 2019r.

- Zaprojektowanie i implementacja aplikacji internetowej bazy danych BINWIT

łączny koszt: 443 689,29 zł. Planowany termin ogłoszenia: III kw. 2018 r. Przewidywana data zawarcia umowy: I kw. 2019r. Okres obowiązywania umowy: do II kw. 2021r. (do końca realizacji projektu)

- Działania informacyjno-promocyjne. Kampania multimedialna.

łączny koszt: 543 688,97 zł. Planowany termin ogłoszenia: III kw. 2018 r. Przewidywana data zawarcia umowy: I kw. 2019r. Okres obowiązywania umowy: do II kw 2021r. (do końca realizacji projektu)

- Zakup materiałów niezbędnych do przygotowania i digitalizacji zasobów naukowych

łączny koszt: 603 684,00 zł. Planowany termin ogłoszenia: III kw. 2018 r. Przewidywana data zawarcia umowy: I kw. 2019r. Okres obowiązywania umowy: do III kw. 2020 r.

Pytania i dyskusja

Prowadzący zaprosił uczestników publicznej prezentacji założeń projektu do zadawania pytań. Jednakże nikt nie zabrał głosu.

6. *Imiona i nazwiska osób zabierających głos w dyskusji w trakcie prezentacji wraz ze wskazaniem podmiotów, które reprezentują: nie dotyczy*

7. *Główne tezy prezentowanych opinii: nie dotyczy*

8. *Sposób uwzględnienie wniosków z dyskusji podczas prezentacji w dalszych pracach nad projektem lub uzasadnienie dla nieuwzględnienia ww. wniosków: nikt nie zgłosił wniosków.*

Protokół sporządził koordynator projektu:

Dr Krzysztof Pawlik



Protokół zatwierdził:

Dyrektor Instytutu Immunologii i Terapii Doświadczalnej im L. Hirszfelda Polskiej Akademii Nauk:

Dr hab. Jacek Rybka

DYREKTOR INSTYTUTU

dr hab. Jacek Rybka

INSTYTUT IMMUNOLOGII
I TERAPII DOŚWIADCZALNEJ
Polskiej Akademii Nauk
53-114 Wrocław, ul. Rudolfa Weigla 12
tel.: 71 337-11-72, fax: 71 337-13-82
NIP: 896-000-56-96