**FORMULARZ ZGŁOSZENIOWY DO UDZIAŁU W FORMIE WSPARCIA**

**DOFINANSOWANIE KOSZTÓW PUBLIKACJI /**

**DOFINANSOWANIE TŁUMACZEŃ PUBLIKACJI NAUKOWYCH**

**W ramach projektu pt. „Rozwój potencjału śląskiej inżynierii biomedycznej w obliczu wyzwań cyfrowej i zielonej gospodarki (BioMeDiG)”, FESL.10.25-IZ.01-07G5/23.**

**Numer projektu w Politechnice Śląskiej: 07/990/FSD24/0045**

|  |
| --- |
| **Wniosek dotyczy dofinansowania kosztów** (zaznacz właściwe, jednokrotny wybór) |
| [ ]  publikacji [ ]  tłumaczenia publikacji |
| **Imię i nazwisko** |
|  |
| **Autorzy publikacji** |
|  |
| **Tytuł publikacji** |
|  |
| **Nazwa czasopisma, w którym publikacja ma zostać wydana (liczba punktów MNiSW, wskaźnik IF)** |
|  |
| **Przybliżony koszt publikacji / tłumaczenia z VAT (w PLN i walucie obowiązującej dla danego kosztu)** |
|  |
| **Uzasadnienie celowości uzyskania finansowania** (zaznacz właściwe, wielokrotny wybór) |
| [ ]  Wzmacnianie wiedzy i dostęp do informacji[ ]  Zwiększenie widoczności autorów i instytucji[ ]  Zwiększenie dostępności badań[ ]  Zwiększenie współpracy z przemysłem[ ]  Zwiększenie możliwości finansowania przyszłych projektów[ ]  Wspieranie badań interdyscyplinarnych[ ]  Wsparcie dla innowacji / Innowacje w diagnostyce i terapii[ ]  Zastosowanie sztucznej inteligencji[ ]  Wzrost efektywności procesów medycznych[ ]  Zwiększenie dostępności technologii medycznych |
| **Dorobek naukowy kandydata****Proszę wskazać maksymalnie 6 wiodących publikacji naukowych**  |
|  |
| **Wyniki badań przedstawione w publikacji mają kluczowe znaczenie dla rozwoju śląskiej inżynierii biomedycznej, w kontekście wyzwań związanych z cyfrową i zieloną gospodarką, w następujących obszarach naukowych** (zaznacz właściwe, wielokrotny wybór) |
|

|  |  |
| --- | --- |
| [ ]   | **Sztuczna inteligencja i uczenie maszynowe:** Zastosowanie AI do analizy danych medycznych, diagnostyki i personalizacji terapii. |
| [ ]   | **Telemedycyna:**Rozwój technologii umożliwiających zdalne monitorowanie pacjentów i przeprowadzanie konsultacji. Zdalne monitorowanie pacjentów, które może zmniejszać potrzebę transportu i związane z tym emisje. |
| [ ]   | **Interoperacyjność systemów:**Rozwój systemów, które mogą współdziałać i wymieniać dane między różnymi platformami i urządzeniami, integracja technologii zdrowotnych. |
| [ ]   | **Cyberbezpieczeństwo:** Znaczenia ochrony danych, szczególnie w kontekście danych wrażliwych pacjentów. Ochrona przed cyberatakami i zapewnienie bezpieczeństwa. |
| [ ]   | **Zarządzanie danymi i big data:**Zbieranie, przechowywania i analizy dużych zbiorów danych w sposób efektywny; istotne w podejmowaniu decyzji oraz personalizacji usług zdrowotnych. Techniki analizy dużych zbiorów danych w celu wykrywania wzorców i wspierania decyzji klinicznych. |
| [ ]   | **Innowacyjne podejścia do leczenia:**Zastosowanie nowoczesnych technologii, takich jak telemedycyna, spersonalizowane terapie, czy urządzenia wearable, które umożliwiają bardziej efektywne monitorowanie i leczenie pacjentów. |
| [ ]   | **Zbieranie danych biomedycznych:** Użycie nowoczesnych czujników i urządzeń do gromadzenia danych biomedycznych, takich jak EKG, EEG, czy dane z urządzeń noszonych (wearables). |
| [ ]   | **Przetwarzanie danych pomiarowych:**Wykorzystanie algorytmów analizy danych do przetwarzania danych biomedycznych. Opracowywania nowych metod analizy danych biomedycznych. Wizualizacja danych - opracowanie interaktywnych narzędzi wizualizacyjnych, które umożliwiają lekarzom i specjalistom szybkie interpretowanie wyników pomiarów. |
| [ ]   | **Modelowanie i symulacje w medycynie:** Opracowywanie modeli matematycznych do opisu zjawisk biologicznych i medycznych. Wykorzystanie symulacji komputerowych do analizy i prognozowania zachowań systemów biologicznych. |
| [ ]   | **Inżynieria tkanek:**Badania nad regeneracją i rekonstrukcją tkanek oraz organów. Modelowanie procesów regeneracji tkanek i organów. |
| [ ]   | **Analiza danych eksperymentalnych:**Wykorzystanie cyfrowych narzędzi analitycznych umożliwiających przetwarzanie zbiorów danych uzyskanych z badań np. biomateriałów, badań biomechanicznych. |
| [ ]   | **Biomateriały i nanotechnologia:** Innowacyjne materiały do zastosowań medycznych, w tym implantów i systemów dostarczania leków |
| [ ]   | **Zrównoważone materiały:**Opracowywanie biomateriałów, które są biodegradowalne lub pochodzą z odnawialnych źródeł, co zmniejsza wpływ na środowisko w porównaniu do tradycyjnych materiałów syntetycznych. |
| [ ]   | **Badania nad biokompatybilnością:** Badania biomateriałów pod kątem ich wpływu na środowisko, aby zapewnić, że nowe rozwiązania są nie tylko bezpieczne dla ludzi, ale także dla ekosystemów. |
| [ ]   | **Efektywność energetyczna:**Projektowanie urządzeń medycznych i systemów biomedycznych z myślą o minimalnym zużyciu energii. |
| [ ]   | **Zielone procesy produkcyjne:**Wykorzystanie procesów produkcyjnych, które są mniej szkodliwe dla środowiska, takich jak techniki wytwarzania o niskim wpływie na środowisko (np. druk 3D z ekologicznych materiałów). |
| [ ]   | Inne:………………………………………………………………………………………………….. |

 |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Data, Podpis kandydatki/kandydata