

Zadania

Poniżej znajdują się dwa zadania do samodzielnego wykonania dla uczestników warsztatów specjalistycznych z zakresu zastosowania sztucznej inteligencji w działalności badawczej.

Zadanie 1 – Projekt przeglądu literatury

Cel: Stworzenie promptu, który pozwoli AI wygenerować usystematyzowany przegląd literatury na temat nowej technologii sztucznych wypełnień kostnych.

Opis:

Jesteś na etapie przygotowania wstępu do publikacji naukowej. Twoim zadaniem jest stworzenie promptu, który tak pokieruje AI, aby:

- wyszukało (z aktualnych źródeł) i przedstawiło minimum 5 kluczowych trendów w rozwoju materiałów na sztuczne wypełnienia kostne,
- podało dla każdego trendu krótki opis, potencjalne zastosowania i ograniczenia,
- wskazało źródła w formacie APA lub Vancouver.

Wymagania do promptu:

1. Wymuszenie logicznej struktury odpowiedzi (np. tabela lub listy punktowane).
2. Określenie limitu lat publikacji (np. ostatnie 5 lat).
3. Wymaganie krytycznej oceny AI (zalety/wady).

Do oddania:

- Treść stworzonego promptu.
- Otrzymana odpowiedź od AI (bez edycji).

Zadanie 2 – Generowanie materiałów graficznych do artykułu

Cel: Stworzenie promptu, który wygeneruje schemat lub infografikę ilustrującą proces integracji sztucznego wypełnienia kostnego z tkanką kostną pacjenta.

Opis:

Chcesz przygotować ilustrację do artykułu naukowego lub prezentacji. Twoim zadaniem jest wymyślenie promptu, który tak poprowadzi AI (graficzne lub tekstowe z kodem do wizualizacji), aby:

- pokazało etapy integracji materiału z tkanką (od implantacji do pełnej osteointegracji),
- oznaczyło wszystkie kluczowe elementy (np. osteoblasty, naczynia krwionośne, granica materiał–kość),
- dobrało styl ilustracji do publikacji naukowej (np. wektorowy, schemat medyczny, czyste kolory).

Wymagania do promptu:

1. Wskazanie formatu wyjściowego (np. SVG, PNG, kod Python/Matplotlib).

2. Uwzględnienie opisów elementów w języku polskim lub angielskim.
3. Określenie docelowego odbiorcy (naukowiec, lekarz, student).

Do oddania:

- Treść stworzonego promptu.
- Otrzymana ilustracja lub kod źródłowy do jej wygenerowania.