

# Jakub Pudełko

BIOINFORMATYK



+48 575 059 327 | [j.pudelko@hotmail.com](mailto:j.pudelko@hotmail.com) | <https://jpudelko-main.github.io>

## Cel Zawodowy

Objęcie wymagającego stanowiska w innowacyjnej organizacji, pozwalającego dalej rozwijać umiejętności analityczne i techniczne.

## Doświadczenie

**Praca licencjacka | Analiza porównawcza operonu *spv* w rodzaju *Salmonella* oraz innych bakteriach patogennych: syntenia, konserwacja i organizacja genów w genomie.** | Praca pod kierunkiem dr. Grzegorza Grabe. 2025

- Pobieranie sekwencji genomowych poprzez skrypt napisany w Pythonie, wykorzystujący NCBI-BLAST Common URL API.
- Wielokrotne dopasowanie sekwencji (MSA) narzędziem ClustalO.
- Wizualizacja stopnia konserwacji genów w organizmach docelowych przy użyciu diagramów Venna.
- Generowanie referencyjnych struktur produktów ekspresji genów z użyciem serwera AlphaFold 3.

**Praktyki Zawodowe | pod opieką dr. Tomiczka (Wydział Biotechnologii UG–GUMed).** 2025

- Poznanie podstaw teoretycznych sekwencjonowania nowej generacji (NGS).
- Przeprowadzanie elektroforezy żelowej.
- Tworzenie drzew filogenetycznych używając różnych algorytmów.
- Izolacja plazmidu DNA z *E.coli* metodą lizy alkalicznej.

## Wykształcenie

**Uniwersystet Gdańsk, Bioinformatyka, Licencjat** 2022-2025

## Poprzednie miejsca pracy

**Tom Speed | Ocena techniczna kontenerów** 05.2024->10.2025

**Hotel Puro, Kwadratowa, Klub Parlament | Barman** 06.2023->11.2024

**Sfinks 700 | Barback** 02.2022->05.2023

## Umiejętności

- Biegły angielski (C1) | Podstawowy Hiszpański (B1).
- Podstawowa znajomość Python oraz Knime.
- Dobra znajomość Gita i GitHuba.

*Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (RODO).*