

## PROGRAM ZALICZENIOWY - PYTHON

Wymagania co do programu:

- napisany obiektowo,
- musi zapisywać/wczytywać dane z plików,
- musi w nim wystąpić własnoręcznie zdefiniowany iterator (ew. generator),
- dotyczyć tematyki bioinformatycznej,
- można korzystać z bibliotek (np. BioPythona),
- musi być zaimplementowany w Pythonie 😊.

Przykładowe programy:

1. Macierz kontaktów, generacja, analiza
2. Analiza własności sieci PPI
3. Generator sekwencji kodujących (wej. sekw. aminokwasów, wyj. zbiór sekwencji kodujących)
4. Porównywanie wielu struktur (białko, RNA) parami – np. grafy podobieństwa strukturalnego wg. RMSD
5. Inne – można zaproponować własny