

BIOINFORMATYKA i BIOLOGIA OBLICZENIOWA - Laboratorium 1

Serwis NCBI - ogólnie

NCBI jako zbiór baz danych bioinformatycznych i biomedycznych.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov>

- 1) Załóż swoje konto na NCBI. Zobacz sitemap A-Z. Wejdź do wybranych serwisów, sprawdź co zawierają, znajdź ich Helpa.
- 2) Jakie serwisy/bazy danych udostępnia NCBI? Obejrzyj serwis OMIM i znajdź informacje nt. tematu projektu. Zapoznaj się też z innymi serwisami. Przejrzyj różne drogi dojścia, zobacz też sitemap A-Z. Sprawdź wyszukiwanie poprzez "all databases".
- 3) Za pomocą serwisu PubMed, PubMed Health i PMC przeszukaj hasła z dziedziny zadanego tematu (poniżej). Czym się różnią te serwisy? Zapisz streszczenia do plików w odpowiednich formatach („send”). Naucz się zapamiętywać w pliku wynik wyszukiwania, utwórz własną kolekcję artykułów. Ustaw sobie powiadamianie na emaila , jeżeli pojawi się interesujący cię artykuł (Search/Save search/email alerts). Znajdź **najnowszy** opublikowany artykuł badawczy na temat projektu - jego białek i ich mutacji. Poszukaj 3-4 nowych artykułów **przeglądowych** (nie starsze niż 3 lata).
- 4) Przygotuj sobie mapę gdzie można znaleźć informacje określonego typu na zadany temat (poniżej). Opracowując projekt podawaj zawsze źródło informacji (serwis, wykorzystane hasło). Zwróć uwagę jak najlepiej znaleźć ponownie te same informacje - jakie identyfikatory stosuje NCBI.

Klebsiella phage KP36