# База данных структуры белков

Лекция по Молекулярной Биофизике

Юрий Андреевич Владимиров yuvlad@mail.ru

#### Фрагмент окна Белковой Базы Данных (PDB)

## http://www.rcsb.org/pdb/

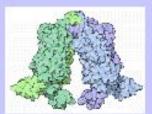
<u>DEPOSIT data</u> <u>DOWNLOAD files</u> <u>browse LINKS</u> <u>BETA TEST new features</u> <u>BETA mmCIF files</u>

#### **Current Holdings**

20254 Structures

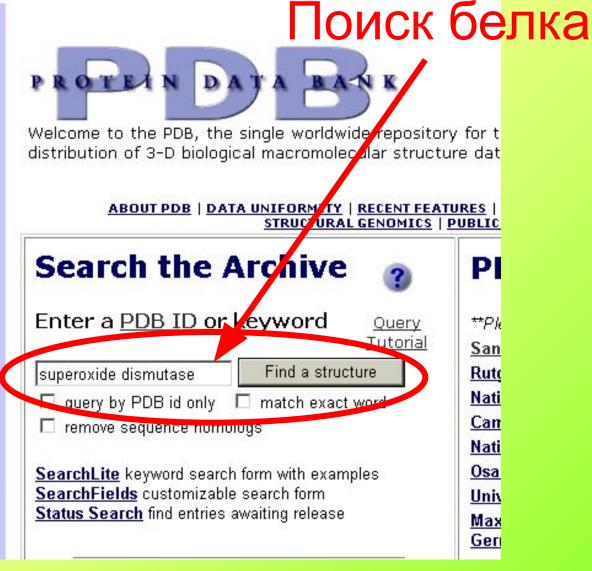
Last Update: 04-Mar-2003

**PDB Statistics** 

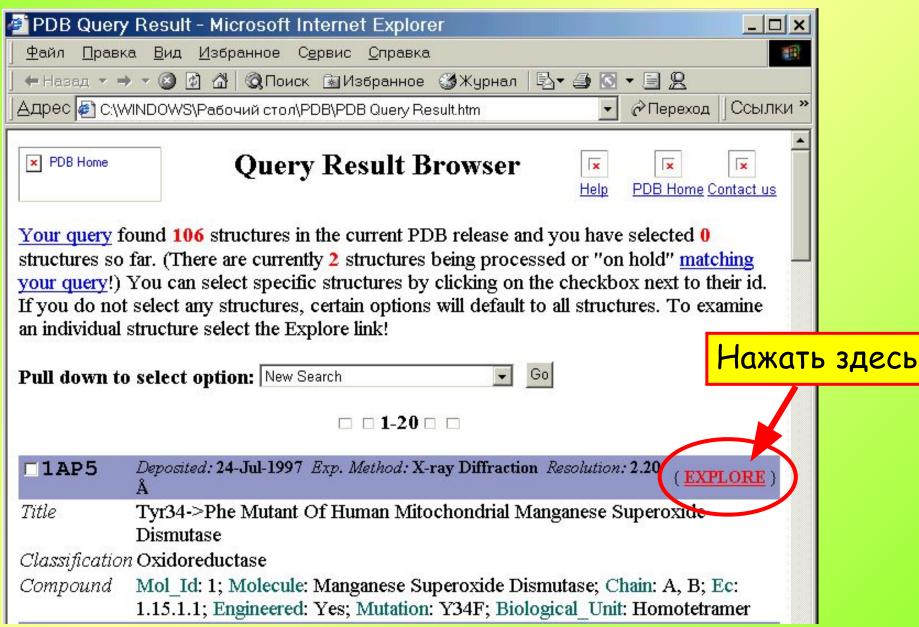


Molecule of the Month: lac Repressor

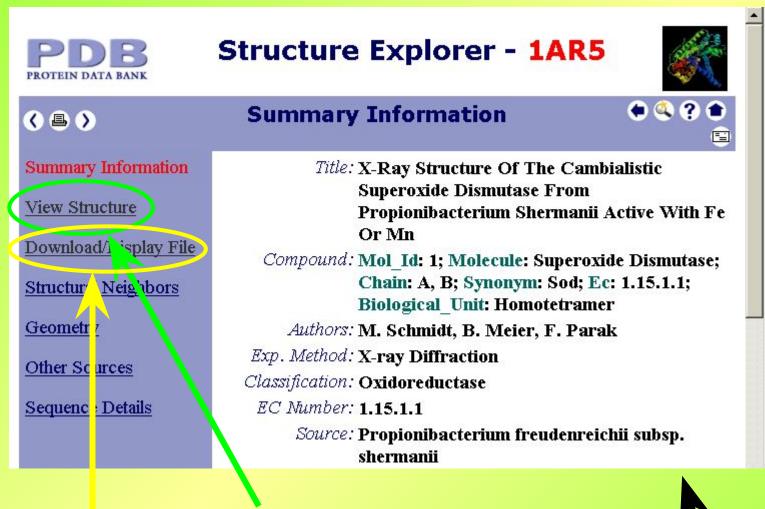
The Protein Data Bank (PDB) is operated by Rutgers, The State University of New Jersey; the San Diego Supercomputer Center at the University of California, San Diego; and the Center for Advanced



#### Фрагмент окна результатов поиска в PDB



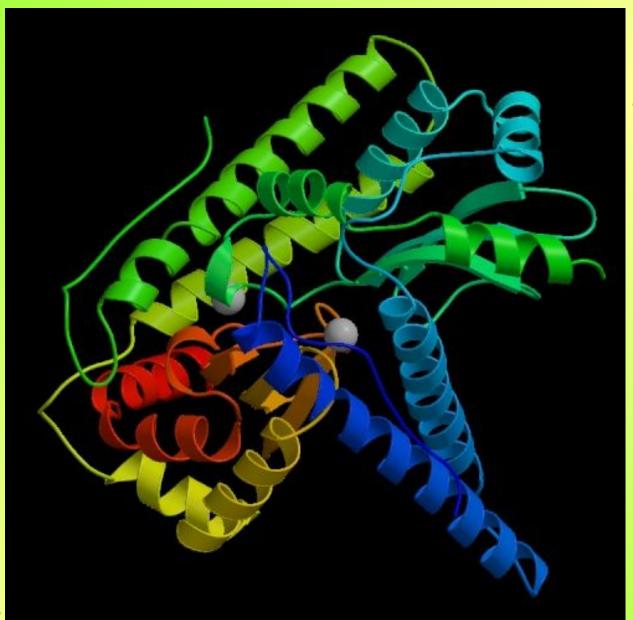
#### Фрагмент окна результатов выбора белка 1



Просмотр структуры Загрузка файла структуры

Общая информация

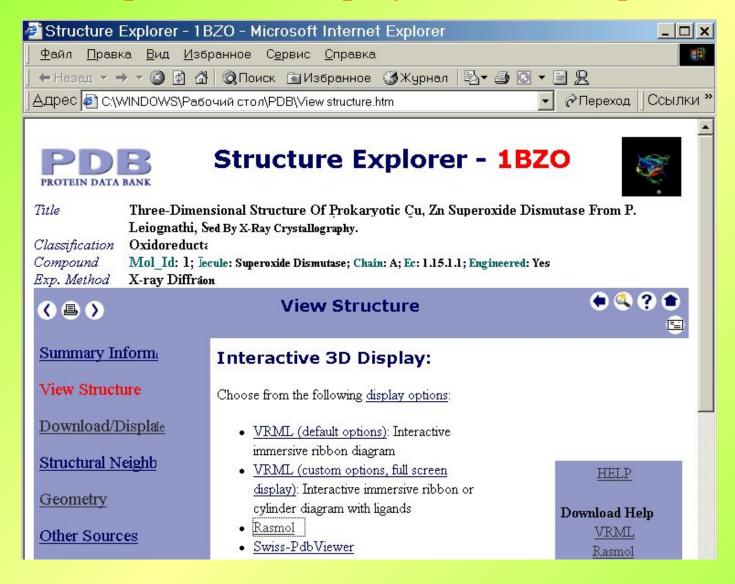
### Экспорт неподвижной картины структуры



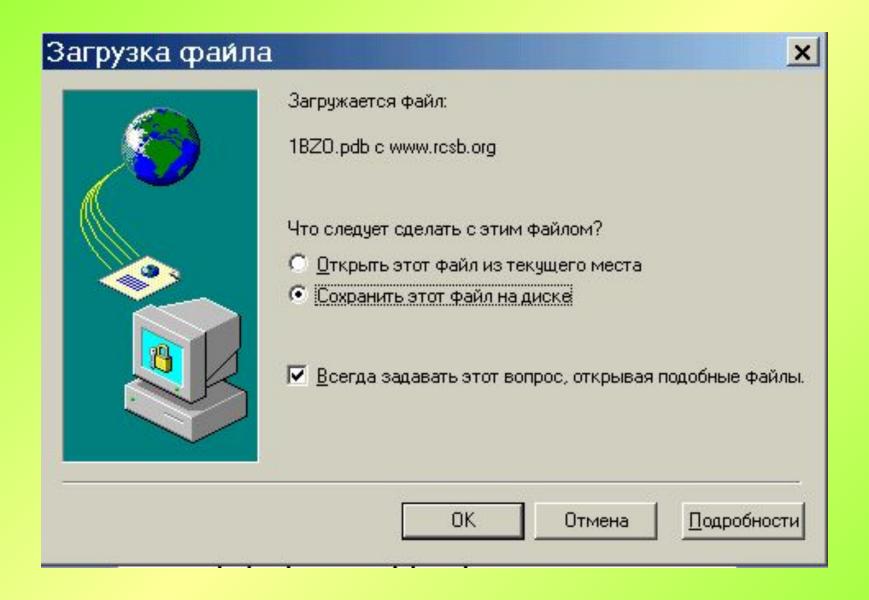
альфа-спирали

петли

#### Фрагмент окна результатов выбора белка 2

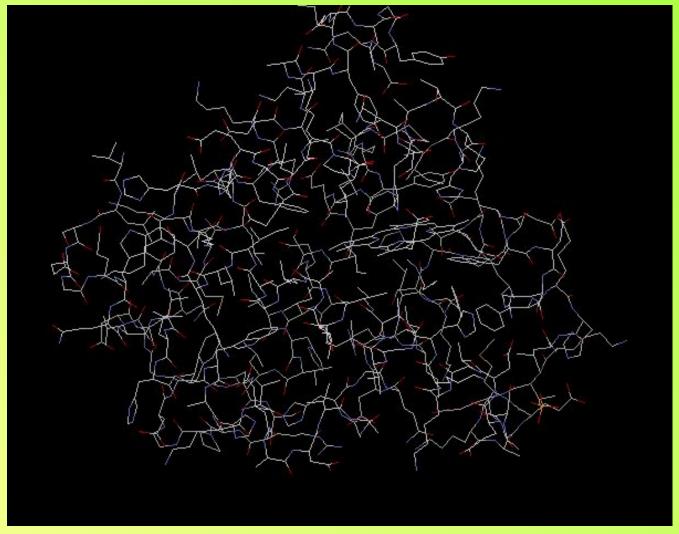


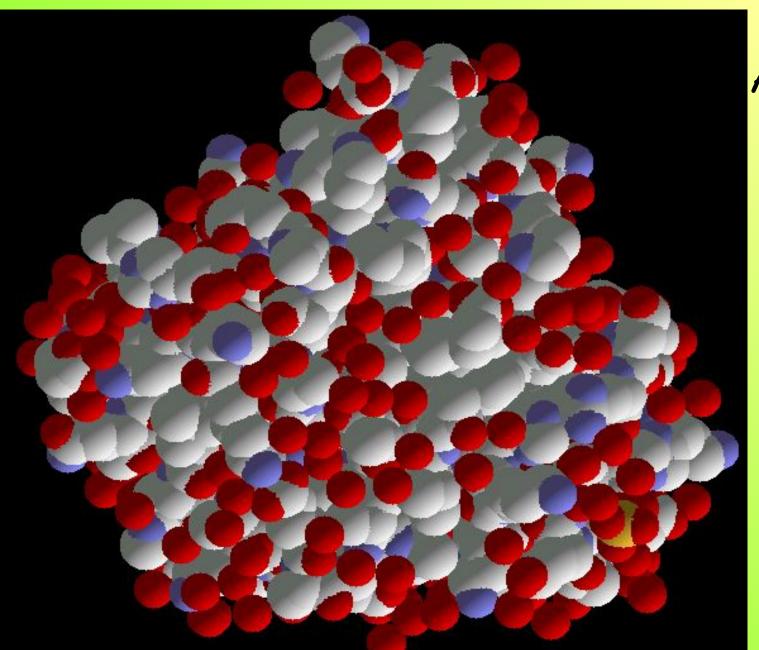
#### Загрузка файла белковой базы данных (\*.pdb)



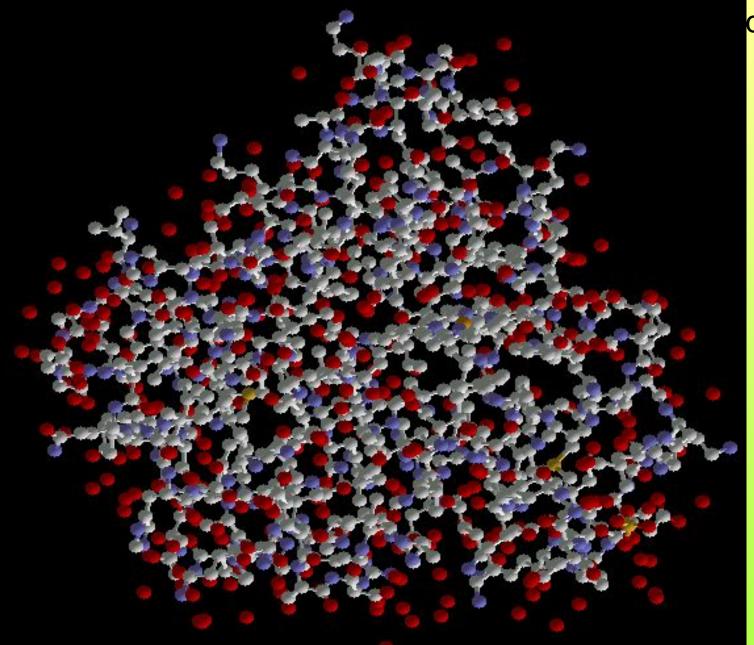
Миоглобин из мышцы кита

#### Backbone





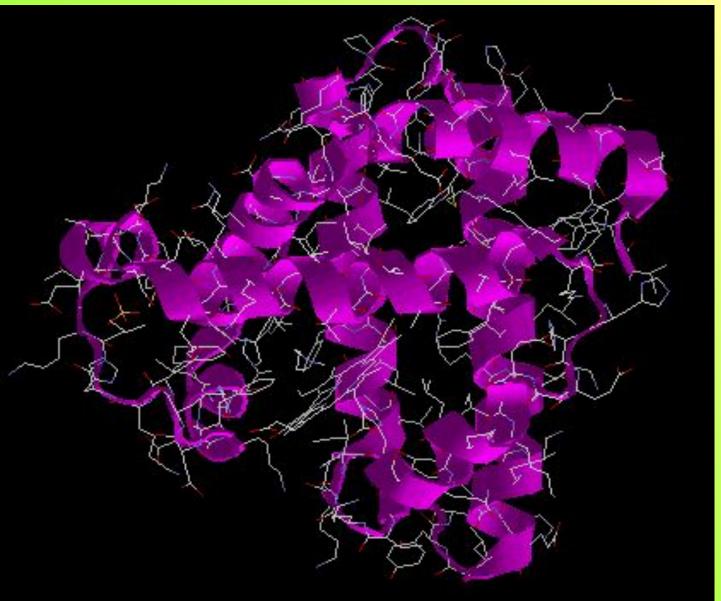
Atoms



спермы кита

Bonds + Small atoms

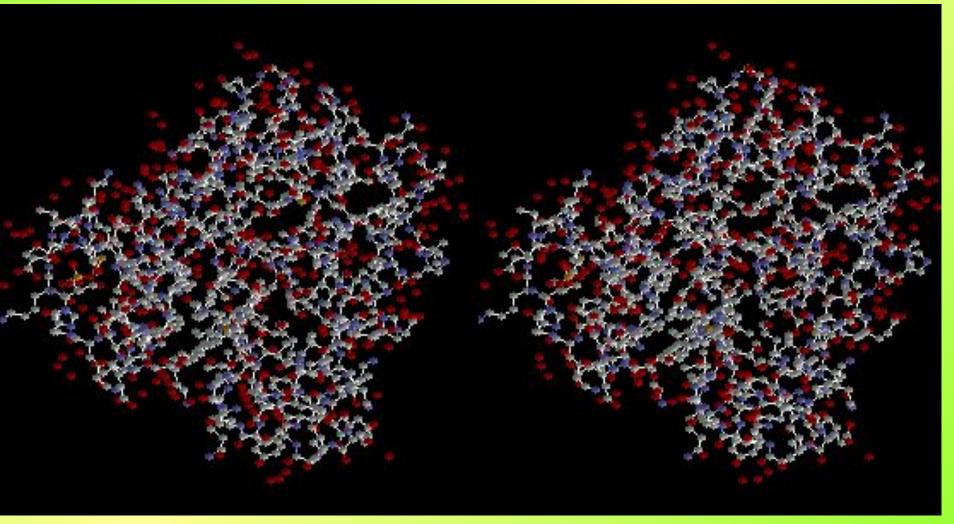
Миоглобин из мышцы кита



Backbone + Ribbon (cartoon)

Миоглобин из мышцы кита

Stereo



Миоглобин из мышцы кита Sticks stereo image

