

# Полезные ссылки

## Базы данных

Существуют более 500 БД по всему миру, содержащих как сырые последовательности ДНК так и специализированные БД по белкам, РНК... Так же существует база данных баз данных. Крупнейшие БД ежедневно обмениваются информацией и имеют доступный интерфейс добавления информации в БД непосредственно исследователями генома. Из всех БД принято выделять 3 самых крупных:

1. [EMBL](#) - Европейский банк данных (Германия)
2. [GenBank](#) - США
3. [DDBJ](#) - Япония

Адреса практически всех баз данных, связанных с биологией можно найти [здесь](#).

## Институты

Название	Страна, Город	Специализация
<a href="#">Объединенный центр вычислительной биологии и биоинформатики</a>	Россия, Москва (Пущино)	Координирует такие направления фундаментальных исследований, как структурная и сравнительная геномика
<a href="#">Институт молекулярной биологии имени В. А. Энгельгардта РАН</a>	Россия, Москва	Среди всего прочего занимаются разработкой фундаментальных основ новых молекулярных клеточных технологий, бионанотехнологиями, и практически всем связанным с молекулярной биологией
<a href="#">Институт Цитологии и Генетики Сибирского Отделения РАН</a>	Россия, Новосибирск	Пожалуй самый развитый институт в России по этому направлению, занимается всеми видами исследований в области генетики и молекулярной биологии, имеет свой кластерный проект исследования генотипа с собственными разработанными ПО

## Организации

Организация	Страна	Комментарий
<a href="#">Биоинформатика</a>	США	Предоставляет доступ к локальным БД со специфической информацией по различным генам, кроме того предоставляет доступ к куче разрабатываемых проектов (более 100) связанных с биоинформатикой
<a href="#">National Center for Biotechnology Information</a>	США	Ресурс специализируется на поддержке в области исследований с использованием различных методов анализа последовательностей, имеет собственные БД, предоставляет доступ к полезным методам, статьям, книгам

## Журналы и базы знаний

Русскоязычный ресурс поиска научных журналов по биологии, химии, генетике

Журнал	Язык	Тематика	Бесплатность
<a href="#">Genome Research</a>	Английский	Генетика и генетическая медицина	-
<a href="#">BMC Bioinformatics</a>	Английский	Компьютерные методы анализа генетических последовательностей	+
<a href="#">Компьютерра</a>	Русский	Обзорная статья методов анализа генотипа	+
<a href="#">Молекулярная биология</a>	Русский	Освещает проблемы молекулярной, клеточной и компьютерной биологии, включая структурную и функциональную геномику, биоинформатику	+-
<a href="#">Информационная биология</a>	Русский	Хороший набор обзорных и не очень статей по разным направлениям информационной биологии и генетике в целом	+
<a href="#">Cellbiol.ru</a>	Русский	Хороший справочник по различным разделам биологии	+
<a href="#">Домашняя страница Владимира Александровича Карасева</a>	Русский	Страница биолога, рекомендованного Первицким	+
<a href="#">Биология и медицина</a>	Русский	Толковый справочник по терминам биологии (в том числе и молекулярной) с интересными фактами	+
<a href="#">Intuit</a>	Русский	Учебный курс Data Mining	+
<a href="#">Data Mining</a>	Русский	Набор статей и книг о Data Mining	+

## Каталоги программ

- Набор программ анализа и визуализации
- Визуализация молекул
- Молекулярная визуализация

From:  
<http://wiki.osll.ru/> - Open Source & Linux Lab



Permanent link:  
<http://wiki.osll.ru/doku.php/etc:teach:diplomants:projects:2009:dm:links?rev=1232580893>

Last update: 2009/01/22 02:34