

Мини-обзор генома и протеома бактерии или археи

Каждый студент должен составить мини-обзор и представить его для проверки в конце семестра.

Куратор этого задания А. Алексеевский

Материал для мини-обзора о «своей» бактерии/архее

- **Геном в формате fasta.**

Файл содержит одну или несколько последовательностей в зависимости от числа ДНК: хромосом, плазмид, др.

- **Протеом в виде таблицы генов, закодированных в геноме.**

Информация об одном гене – одна строка таблицы.

Другие данные о геноме и протеоме по желанию студента

Можно консультироваться с преподавателем (например с ААл)

Мини-обзор для зачёта и для “души”:))

Для получения зачёта достаточно

1) Включить в него результаты выполнения ряда заданий блока 3 (ЭТ) и блока 4 (python).

Возможно придётся включить что-то сверх, сейчас не могу написать точнее.

2) Оформить мини-обзор используя один из шаблон для оформления статей, предлагаемых в некоторых научных журналах (Bioinformatics, JBCB,)

Русский (и английский) язык

Важно просто, коротко и ясно сформулировать свою мысль

Важно корректно изложить то, что вы узнали из литературы или от других людей, включая однокурсников – правильно оформить ссылки на источники.

“Для души”

БиоИнформатика это биология изучаемая методами информатики

Желаю студентам

- Придумывать интересные вопросы о новом объекте (геноме), такие на которые можно найти ответ доступными средствами
- Получать удовольствие от того, что удалось найти что-то новое для себя, даже если вы догадываетесь, что это ещё не нобелевка:)
- Делать ваши результаты доступными для других, т.е. включать их в отчёт. Не стесняться ошибок и неудач!

Не ошибается тот, кто ничего не делает!

Геном - текст, с которым вы пока не знаете как работать.

С чего начать?



Объект, про
который в
науке много
известно.

И как начать
самому
исследование
этого объекта?

У меня согласно расписанию нет занятий на вашем курсе (кроме одного в конце семестра).

Готов провести консультации по мини-обзору если одновременно соберется десять или больше желающих.

Инициатива должна исходить от студентов. Старосты или активисты обращайтесь ко мне, если созреете.