**Биотехнологии**

**Колоквиум**

2012-04-20

Напишите по одному параграфу на каждый из вопросов (10 баллов каждый):

1. Что такое – белки теплового шока?
2. Опишите пример белкового микрочипа
3. Что такое плюрипотентные столовые клетки?
4. Напишите 1-2 примера веществ, измеряемых в метаболомике
5. Какие методы выявления интересующих нас белков используются в тканевых микрочипах?
6. Кратко опишите один из методов изучения взаимодействия между белками в клетке
7. В каком виде хранится генетическая информация в вирусах?
8. Можно ли назвать вирусы живыми организмами? Почему да или почему нет?
9. Опишите пример использования ДНКовых чипов в научных исследованиях или в медицине? Какого вида ДНК используется для создания таких чипов?
10. Что такое полиморфизмы (например, SNP)? Как они используются в диагностике наследственных заболеваний?