

Молекулярно-генетические методы в аквакультуре, оценке биологического разнообразия и филогении II

Туранов С.В.

ННЦМБ ДВО РАН

Лаб. Молекулярной систематики

Осень 2016





1. Теоретические основы.

Представление о временных и пространственных особенностях изменчивости наследственного материала. Молекулярные механизмы формирования признака. Маркер-опосредованная селекция гидробионтов. Идентификация родительских особей, стад, видов. Планирование эксперимента.

2. Навыки экспериментальной работы.

Выделение ДНК. Электрофорез. ПЦР. Секвенирование.

3. Навыки обработки информации.

Работа с пакетами программ для молекулярно-филогенетического анализа.

Про одну лабораторию в городе Н.:

<https://www.youtube.com/watch?v=T7tZKiUOvRo>