

Перечень выполняемых типовых работ и услуг

1. Определение нуклеотидной последовательности гена и расшифровка генома для идентификации организма с помощью фрагментного или сиквенсного анализа.
2. Пробоподготовка образцов для последующего проведения секвенирования по Сэнгеру.
3. Подготовка библиотек для массового параллельного секвенирования.
4. Постановка Real-time PCR для определения генной экспрессии.
5. Проведение гель-электрофореза для разделения нуклеиновых кислот по размеру и массе.
6. Ручное либо автоматизированное выделение ДНК из клеток и ее очистка от других клеточных структур и ферментов, способных вызвать деградацию ДНК.
7. Выделение РНК из клеток и ее очистка от других клеточных структур и ферментов, способных вызвать деградацию РНК.
8. Оказание образовательных услуг для высшей школы, системы постдипломного образования и переподготовки кадров.
9. Проведение консультаций, стажировок, практикумов и семинаров на базе ЦКП.
10. Запуск массового параллельного секвенирования.
11. Запуск фрагментного или сиквенсного анализа на капиллярном секвенаторе «Нанофор 05».

Стоимость выполнения исследования одной пробы на оборудовании Центра коллективного пользования «Филогеномика и транскриптомика» Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Институт биологии южных морей имени А.О. Ковалевского РАН» (ЦКП «Филогеномика и транскриптомика» ФИЦ ИнБЮМ) рассчитывается индивидуально.

№ п/п	Наименование исследования	Единица измерения услуги	Порядок определения стоимости
1	Автоматизированное выделение ДНК	Образец	Стоимость зависит от выбранного образца и методики, может варьировать в зависимости от сложности объекта выделения и себестоимости используемых наборов и реактивов. Конечная стоимость рассчитывается индивидуально
2	Выделение ДНК ручное	Образец	Стоимость зависит от выбранного образца и методики, может варьировать в зависимости от сложности объекта выделения и себестоимости используемых наборов и реактивов. Конечная стоимость рассчитывается индивидуально
3	Выделение РНК	Образец	Стоимость зависит от выбранного образца и методики, может варьировать в зависимости от сложности объекта выделения и себестоимости используемых наборов и реактивов. Конечная стоимость рассчитывается индивидуально
4	Гель-электрофорез	Образец	Конечная стоимость рассчитывается индивидуально

5	Real-time PCR	Образец	Стоимость варьирует в зависимости от используемых реактивов. Конечная стоимость рассчитывается индивидуально
6	Пробоподготовка перед секвенированием по Сэнгеру	Образец	Стоимость варьирует в зависимости от используемого набора для постановки реакции Сэнгера. Конечная стоимость рассчитывается индивидуально
7	Запуск сиквенсного анализа	Образец	Конечная стоимость рассчитывается индивидуально
8	Фрагментный анализ	Образец	Конечная стоимость рассчитывается индивидуально
9	Подготовка метагеномных библиотек	Образец	Конечная стоимость рассчитывается индивидуально
10	Запуск NGS	Образец	Конечная стоимость запуска рассчитывается индивидуально