

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.
3. Постановка Real-time PCR для определения генной экспрессии.
4. Проведение гель-электрофореза для разделения нуклеиновых кислот по размеру и массе.
5. Выделение ДНК из клеток и ее очистка от других клеточных структур и ферментов, способных вызвать деградацию ДНК.
6. Выделение РНК из клеток и ее очистка от других клеточных структур и ферментов, способных вызвать деградацию РНК.
7. Оказание образовательных услуг для высшей школы, системы постдипломного образования и переподготовки кадров.
8. Проведение консультаций, стажировок, практикумов и семинаров на базе ЦКП.

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	Выделение ДНК (на колонках/методом осаждения)	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 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
3	Электрофорез НК в агарозном геле	Образец	Конечная стоимость запуска рассчитывается индивидуально
4	ПЦР-реакция	Образец	Стоимость варьирует в зависимости от используемых реактивов. Конечная стоимость рассчитывается индивидуально
5	Real-time ПЦР-реакция	Образец	Стоимость варьирует в зависимости от используемых реактивов. Конечная стоимость рассчитывается индивидуально
6	Реакция Сэнгера в одну сторону	Образец	Стоимость варьирует в зависимости от используемого набора для постановки реакции Сэнгера. Конечная стоимость рассчитывается индивидуально

7	Очистка продукта реакции Сэнгера спиртом перед выполнением секвенирования	Образец	Конечная стоимость рассчитывается индивидуально
8	Фрагментный анализ последовательности на секвенаторе	Образец	Конечная стоимость запуска рассчитывается индивидуально
9	Сиквенсный анализ последовательности на секвенаторе	Образец	Конечная стоимость запуска рассчитывается индивидуально
10	Очистка ПЦР ферментами	Образец	Конечная стоимость рассчитывается индивидуально
11	Очистка ПЦР на колонках	Образец	Конечная стоимость рассчитывается индивидуально, в зависимости от используемого набора
12	Очистка ПЦР из геля	Образец	Конечная стоимость рассчитывается индивидуально, в зависимости от используемого набора