



«УТВЕРЖДАЮ»
Директор ИКВС УрО РАН

А.О. Плотников

« 01 » ноября 2022 г.

Перечень типовых услуг, оказываемых Центром коллективного пользования «Персистенция микроорганизмов» ИКВС УрО РАН, и их стоимость

№ п/п	Наименование работы	Стоимость, руб. за 1 образец
1	Предоставление заказчику пробирок с консервантом ДНК для отбора и транспортировки материала, не включая стоимость транспортировки	30
2	Выделение ДНК фенол-хлороформным методом из биологического материала, предоставленного заказчиком с проверкой качества на спектрофотометре Nanodrop 8000	1500
3	Выделение ДНК коммерческим набором, не включая стоимость набора (набор зависит от типа образца)	520
4	Выделение РНК из биологического материала, предоставленного заказчиком с использованием TRIzol LS	2250
5	Приготовление лизата из образца методом механической гомогенизации без выделения ДНК	625
6	Электрофорез выделенной ДНК в агарозном геле	200
7	Очистка выделенной ДНК методом препаративного электрофореза в агарозном геле с концентрацией на частицах диоксида кремния	600
8	Оценка концентрации двухцепочечной ДНК на приборе Qubit 4.0	315
9	Оценка концентрации РНК на приборе Qubit 4.0	По запросу
10	Приготовление ампликоновой ДНК-библиотеки с индексами Nextera для секвенирования на приборах Illumina с измерением концентрации на Qubit 4.0	3000
11	Приготовление ампликоновой ДНК-библиотеки из сложного образца, загрязненного ингибиторами или с низкой концентрацией целевой ДНК (биоптаты, парафиновые срезы, микробиомы растений и др.) с индексами Nextera для секвенирования на приборах Illumina с измерением концентрации на Qubit 4.0	3500
12	Приготовление ДНК-библиотеки с помощью набора для пробоподготовки NEBNext Ultra II FS для секвенирования на приборах Illumina с измерением концентрации на приборе Qubit 4.0	15000
13	Приготовление РНК-библиотеки для оценки транскриптома с помощью наборов для пробоподготовки NEBNext Ultra II Directional и QIAseq FastSelect/rRNA HMR Kit для секвенирования на приборах Illumina с измерением концентрации на приборе Qubit 4.0	20000
14	Приготовление библиотек для секвенирования на приборе MinION (Oxford Nanopore Technologies)	По запросу
15	Оформление протокола работы с образцами, включая результаты измерения концентраций и фотографии результатов электрофореза	2000

16	Секвенирование ампликоновой ДНК-библиотеки на приборе MiSeq Illumina (чтение 600 циклов по 300 с двух сторон)	3900
17	Секвенирование ампликоновой ДНК-библиотеки на приборе MiSeq Illumina (чтение 500 циклов по 250 с двух сторон)	3200
18	Полный запуск секвенирования 96 ампликоновых ДНК-библиотек на приборе Illumina MiSeq (чтение 600 циклов по 300 с двух сторон)	375000 за 96 образцов
19	Полный запуск секвенирования 96 ампликоновых ДНК-библиотек на приборе Illumina MiSeq (чтение 500 циклов по 250 с двух сторон)	305000 за 96 образцов
20	Секвенирование на приборе MinION (Oxford Nanopore Technologies)	По запросу
22	Проведение ПЦР на 96 реакций в режиме реального времени с праймерами и ДНК, предоставленными заказчиком	6050,00
23	Биоинформатический анализ результатов секвенирования, 1 час времени работы биоинформатика с использованием персонального компьютера	2750
24	Биоинформатический анализ результатов секвенирования на платформе Illumina одной ампликоновой библиотеки	4000
25	Биоинформатический анализ результатов секвенирования на платформе Illumina группы ампликоновых библиотек	2000
26	Биоинформатический анализ результатов секвенирования на платформе Illumina, включая сборку draft генома прокариот, 1 геномная библиотека	18000
27	Биоинформатический анализ результатов секвенирования на платформе Illumina, включая сборку транскриптома, 1 транскриптомная библиотека	По запросу
29	Биоинформатический анализ результатов секвенирования на платформе Oxford Nanopore, включая сборку генома, метагенома, транскриптома или метатранскриптома	По запросу
30	Оформление отчета по данным биоинформатического анализа результатов секвенирования одной группы образцов	2000
31	Депонирование генома в международной базе данных GenBank, NCBI	8500
32	Лиофильное высушивание биологических образцов, включая бактериальные культуры, одна пробирка 1,5 мл	220
33	Лиофильное высушивание биологических образцов, включая бактериальные культуры, одна ампула 5 мл	350
34	Лиофильное высушивание биологических образцов, один суточный сеанс, вне зависимости от количества образцов, но не более 2 л	2400
35	Пробоподготовка 1 образца к высокоэффективной жидкостной хроматографии	1500
36	Получение хроматографического профиля для 1 образца с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии	2400
37	Разработка методики разделения веществ в образце для получения хроматографического профиля с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии	24000