

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора ИИИ РАН

О.С.



О.С. Остроумова

Перечень выполняемых типовых работ и (или) оказываемых услуг с указанием единицы измерения выполняемой работы и (или) оказываемой услуги и их стоимость в рублях или порядок определения их стоимости;

№	Наименование работ/услуг	Единица измерения	Стоимость
1.	Разработка плана исследования, анализ результатов (выбор дизайна эксперимента, подбор концентрации исследуемого вещества: лекарственного препарата, активной фармацевтической субстанции и др. и определение сроков экспозиции, а также условий культивирования для одной клеточной линии).	работа	135 000 руб
Цитотоксичность, исследование взаимодействия клеток с изделиями и материалами			
2	Оценка цитотоксичности исследуемого вещества с использованием МТТ-теста (для одной концентрация вещества, одной экспозиции, одной клеточной линии).	работа	15 000 руб
3	Оценка цитотоксичности исследуемого вещества с использованием МТТ-теста (для трех концентраций вещества, трех экспозиций, одной клеточной линии).	работа	135 000 руб
4	Построение калибровочной кривой для проведения МТТ-теста (для одной клеточной линии)	работа	10 000 руб
5	Прижизненное наблюдение с фотофиксацией морфологии культивируемых клеток (световая микроскопия) после воздействия исследуемого вещества (одной концентрации вещества, на одной экспозиции, на трех увеличениях, для одной клеточной линии).	работа	5 000 руб
6	Флуоресцентная микроскопия одного образца для анализа взаимодействия с клетками одной линии одного исследуемого вещества в одной концентрации на одной экспозиции.	работа	15 000 руб
7	Подготовка необходимого количества клеток для выполнения экспериментов с клеточной линией, культивируемой на стандартных	работа	25 000 руб

	питательных средах (размораживание и культивирование клеток). Одна клеточная линия.		
8	Подготовка необходимого количества клеток для выполнения экспериментов с клеточной линией, культивируемой на специализированных питательных средах (размораживание и культивирование клеток). Одна клеточная линия.	работа	30 000 руб
9	Исследование взаимодействия клеток с коллагеновым субстратом методами конфокальной микроскопии (для одной клеточной линии)	работа	22 000 руб
10	Оценка влияния лекарственного средства или медицинского изделия на клеточную пролиферацию методом оценки колониеобразования (для одной клеточной линии).	работа	121 000 руб
11	Оценка влияния лекарственного средства или медицинского изделия на клеточную пролиферацию методом оценки клеточного импеданса с использованием системы XCelligence (для одной клеточной линии).	работа	210 000 руб
12	Исследование действия лекарственного препарата или медицинского изделия на пролиферацию клеток в культуре (для одной клеточной линии две концентрации лекарственного препарата).	работа	45 500 руб
13	Оценка влияния лекарственного средства или медицинского изделия на миграционную активность клеток в культуре на модели раны (три концентрации исследуемого вещества, для одной клеточной линии).	работа	165 000 руб
14	Оценка влияния лекарственного средства или медицинского изделия на миграционную активность клеток в культуре на модели раны (одна концентрация исследуемого вещества, для одной клеточной линии).	работа	110 000 руб
15	Оценка влияния лекарственного средства или медицинского изделия на миграционную активность клеток с использованием клеточного анализатора XCelligence (две концентрации исследуемого вещества, для одной клеточной линии).	работа	105 500 руб
16	Оценка влияния лекарственного средства или медицинского изделия на миграционную активность клеток с использованием клеточного анализатора XCelligence (три концентрации исследуемого вещества, для одной клеточной линии).	работа	225 500 руб

17	Получение экстракта медицинского изделия для проведения исследования его цитотоксичности на одно изделие.	работа	11 500 руб
18	Изучение кардиотоксичности <i>in vitro</i> на модели кардиомиоцитов человека	работа	От 500 000 руб
19	Изучение эндотелиотоксичности <i>in vitro</i> на модели эндотелиоцитов человека	работа	От 400 000 руб
20	Исследование взаимодействия клеток с коллагеновым субстратом на основе I и V типов коллагенов с помощью конфокальной микроскопии для одной клеточной линии, для одной формы субстрата	работа	15 000
21	Исследование действия исследуемых веществ на экспрессию генов методом ПЦР в реальном времени в культивируемых клетках	работа	28 000
22	Исследование действия веществ на экспрессию белков в культивируемых клетках методом иммуноблотинга	работа	34 000
23	Моделирование гипоксии для культивируемых клеток	работа	12 000
24	Подготовка препаратов для конфокальной микроскопии. Одна культура клеток после воздействия до двух веществ (лекарственных препаратов) и вещества сравнения.	работа	60 000 руб
25	Получение клеточного лизата в экспериментах с влиянием лекарственного препарата. Одна культура клеток после воздействия до двух веществ (лекарственных препаратов) и вещества сравнения.	работа	6 000 руб
26	Выделение коллагена I типа (1 гр)	работа	75 000 руб
27	Получение безтелопептидного коллагена (0,1 гр)	работа	30 000 руб
28	Выделение и анализ коллагена V типа из плаценты человека и его анализ. Количество белка - 0,3 мг. Концентрация белка в растворе 0.1 мг/мл	работа	155 000 руб
29	Подготовка композитного коллагенового образца (образец с разным соотношением коллагена I и гиалуроновой кислоты или образец на основе чистого коллагена I или V типов или гиалуроновой кислоты).	работа	15 000 руб
30	Анализ структуры коллагенового образца методом конфокальной микроскопии	работа	15 000 руб
31	Приготовление композитного образца в виде коллагеновых фибрилл с	работа	15 000 руб

	сульфатированными гликозаминогликанами с разным массовым соотношением коллагена и сульфатированных гликозаминогликанов (в двух повторах)		
32	Определение функциональных параметров живых клеток: митохондриального мембранного потенциала, уровня активных форм кислорода, уровня внутриклеточного Ca ⁺ , экспрессии флуоресцентных белков, экспрессии маркеров апоптоза и др. 1 час работы	работа	3 000 руб.
33	Определение концентрации клеток в суспензии, оценка жизнеспособности клеток, анализ клеточного цикла и плоидности. 1 час работы	работа	3 000 руб.
34	Определение флуоресцентных параметров фиксированных клеток: уровня экспрессии внутриклеточных белков, целостности ДНК и др. 1 час работы	работа	3 000 руб.
35	Анализ кинетики окисления генетически-кодированного сенсора перекиси водорода в клетках методом проточной цитофлуориметрии. 1 час работы	работа	3 000 руб
36	Анализ кинетики восстановления генетически-кодированного сенсора перекиси водорода в клетках. 1 час работы	работа	3 000 руб
37	Анализ жизнеспособности клеток через 24 после индукции окислительного стресса в клетках методом проточной цитофлуориметрии	работа	3 000 руб
38	Анализ клеточного цикла после воздействия различных агентов в клетках методом проточной цитофлуориметрии. 1 час работы	работа	3 000 руб
39	Сортировка клеток линии K562, экспрессирующих генетически-кодированный сенсор перекиси водорода на две популяции по уровню экспрессии сенсора. 1 час работы	работа	8 000 руб
40	Оценка клеточного цикла, апоптоза/ некроза, активности каспазы-3/7 методом проточной цитофлуориметрии. 1 час работы	работа	72 000 руб
Клеточные технологии, GMP производство			
41	Получение клеточной линии (нормальные клетки) - наработка клеточной массы с использованием роботизированных технологий в условиях чистых помещений. Ведение клеточной линии в течение 14 дней в количестве не более 15 флаконов площадью 75 или 175 см ² . Затраты на реагенты, необходимые для культивирования клеток не входят в стоимость.	работа	По запросу
42	Криоконсервация клеточной линии с использованием роботизированной системы	работа	80 000 руб

	розлива по криопробиркам Fill-It и программного замораживателя. До 24 криопробирок. Клеточная линия и реагенты не входят в стоимость.		
43	Разработка технологии производства биомедицинского клеточного продукта , соответствующей стандартам надлежащей практики на основе имеющейся у Заказчика технологии.	работа	По запросу
44	Производство опытной серии биомедицинских клеточных продуктов на базе существующего производства, функционирующего в соответствии с принципами GMP, с предоставлением доступа к имеющейся инфраструктуре.	1 час эксплуатации инфраструктуры	По запросу
45	Использование робота для культивирования клеток Compact Select T (Sartorius) на 1 клеточную линию. Расходные материалы для культивирования клеток не входят в стоимость.	1 час эксплуатации инфраструктуры	По запросу
46	Предоставление клеточных линий для проведения доклинических и клинических исследований класса «Medical grade» из коллекции ОИ	1 ед	По запросу
47	Предоставление клеточных линий для проведения научных исследований из коллекции ОИ	1 ед	30 000 руб
48	Получение первичных клеточных линий из тканей человека и животных	1 ед	От 50 000 руб
49	Паспортизация клеточной линии	работа	От 220 000 руб
50	Разработка методик оценки влияния веществ на кожу <i>in vitro</i> (лекарственные и косметические средства, бытовая химия, др.)	работа	По запросу
Протеомика			
51	Двумерный электрофорез белков	работа	65 000 руб
52	Дифференциальный двумерный электрофорез	работа	95 000 руб
53	Масс-спектрометрический анализ MALDI MS MS белков в геле (в том числе трипсинолиз)	работа	По запросу
Молекулярная биология			
54	Оценка влияния лекарственного препарата на активность транскрипционных факторов NF-κpαB, p53, др (на основе RealTime PCR), на группе генов мишеней одного транскрипционного фактора.	работа	От 290 000 руб
Обучение (стажировки, консультации)			
55	Обучение методам культивирования клеток, работе со скаффолдами, созданию	работа	От 30 000 руб

	тканеинженерных конструкций, навыкам работы в чистых помещениях и др.		в зависимости от сложности и длительности программы обучения
56	Консультация Консультация в течение 2 часов.	работа	15 000 руб
Иммуногистохимия, исследования на моделях in vivo			
57	Введение в префронтальную кору мозга экспериментальных животных (крысы) аденовирусных векторов (Canine adenovirus type 2 vector, CAV-2)	работа	По запросу
58	Оценка эффективности и специфичности заражения норадренергических нейронов аденовирусным вектором методом иммуногистохимии	работа	265 000 руб
59	Введение в префронтальную кору мозга экспериментальных животных (крысы) аденовирусных векторов (1 животное)	работа	10 000 руб
60	Введение в префронтальную кору мозга нокаутных (DAT-KO) и контрольных (DAT-WT) крыс аденовирусного вектора (1 животное)	работа	10 000 руб
61	Приготовление гистологических препаратов срезов головного мозга крыс	работа	16 500 руб
62	Иммуногистохимическое исследование срезов ткани. В том числе приготовление срезов.	работа	11 000 руб
63	Анализ гистологических препаратов с использованием методов флуоресцентной микроскопии и иммуногистохимии	работа	1 650 руб
Исследования с использованием модельных клеточных мембран			
64	Флуориметрия утечки маркера из липидных везикул	работа	30 000 руб
65	Электрофизиологический метод оценки влияния синтезированных полиеновых антибиотиков на ионную проницаемость плоских липидных бислоев, сформированных по методу Монтала и Мюллера. Изучение способности агентов проявлять мембранную активность	работа	30 000 руб
66	Электрофизиологическая оценка влияния полусинтетических производных полиеновых антибиотиков на ионную проницаемость плоских липидных бислоев, сформированных по методу Монтала и Мюллера	работа	120 000 руб
67	Конфокальная флуоресцентная микроскопия доменной организации липосомальных мембран	работа	145 000 руб