

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНОБРНАУКИ РОССИИ)
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Государственный научный центр Российской Федерации
ИНСТИТУТ БИООРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ
им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова
Российской академии наук
(ГНЦ ИБХ РАН)**

П Р И К А З

09.04.2026

Москва

№

54

**Об утверждении Перечня и стоимости услуг
по проведению исследований
ЦКП «Биоорганика» ГНЦ ИБХ РАН**

Для проведения научных исследований ЦКП «Биоорганика» с использованием высокотехнологичного научного оборудования ГНЦ ИБХ РАН, а также оказания услуг в интересах внешних заказчиков, п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить и ввести в действие «Перечень и стоимость услуг по проведению исследований ЦКП «Биоорганика» на высокотехнологичном оборудовании ГНЦ ИБХ РАН» (Приложение № 1), разработанный в соответствии с п. 3; п. 4; п.5 «Порядка определения платы для физических и юридических лиц за услуги (работы), относящиеся к основным видам деятельности федеральных государственных бюджетных учреждений, находящихся в ведении Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, оказываемые ими сверх государственного задания, а также в случаях, определенных федеральными законами, в пределах установленного государственного задания», утвержденного приказом Минобрнауки РФ от 12 февраля 2019 г. № 6н».
2. Признать утратившим силу приказ № 43 от 26.03.2025г. «Об утверждении стоимости услуг по проведению работ на оборудовании ЦКП ГНЦ ИБХ РАН (Биоорганика)».
3. Заведующей канцелярией Т.В. Калининой ознакомить с данным Приказом руководителей групп ЦКП «Биоорганика».
4. Инженеру ЦКП «Биоорганика» Уранской Е.А. обеспечить размещение Приказа на сайте ЦКП «Биоорганика» ГНЦ ИБХ РАН.
5. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Врио директора
академик

А.Г. Габибов

**Перечень и стоимость услуг по проведению исследований
ЦКП «Биоорганика» на высокотехнологичном оборудовании ГНЦ ИБХ РАН**

№ п/п	Содержание услуги (время исследований)	Ед. измерения	Базовый тариф (включая НДС 22 %) для внешних пользователей, руб.коп.	Базовый тариф для подразделений ГНЦ ИБХ РАН (без НДС 22%), руб.коп.	Необходимое оборудование для выполнения услуги
Центр коллективного пользования "Биоорганика" Группа масс-спектрометрии.					
1	Проведение хромато-масс-спектрометрических исследований	часовой градиент	17 537,50	10 992,65	Масс-спектрометр сверхвысокого разрешения (Thermo Scientific)
Отдел иммунологии Лаборатория молекулярной иммунологии					
1	Проточная цитофлуориметрия клеток для исследования состава.	1 час	3 653,64	2 290,13	Проточный цитометр BD Accuri C6
Отдел структурной биологии. Лаборатория биомолекулярной ЯМР-спектроскопии					
1	Запись одномерного протонного спектра ЯМР (1D 1H, ПМР).	1 спектр	1 242,23	778,64	Bruker Avance 700
2	Запись одномерного спектра ЯМР (13C, цена действует при навеске вещества от 20 мг.).	1 спектр	7 453,44	4 671,88	Bruker Avance 700
3	Запись двумерных ЯМР спектров: 1H-1H, 1H-13C, 1H-15N корреляции (типы экспериментов: COSY, NOESY, HSQC, HMBC и т.д., навеска вещества от 1 мг).	1 час	7 453,44	4 671,88	Bruker Avance 700
4	Запись 1D 19F, 31P спектров ЯМР (навеска вещества от 100 мкг).	1 спектр	7 453,44	4 671,88=	Bruker Avance 600
5	Аренда ЯМР-ампулы.	1 образец	657,65	412,22	
6	Приготовление образца.	1 образец	1 096,10	687,04	
7	Определение структуры низкомолекулярного соединения массой до 700 Да.	1 образец	59 481,36	37 283,40	Bruker Avance 700
8	Определение структуры низкомолекулярного соединения массой от 700 до 1500 Да.	1 образец	104 055,83	65 223,03	Bruker Avance 700
9	Определение пространственной структуры белка массой до 5 кДа.	1 образец	292 291,66	183 210,78	Bruker Avance 700
10	Определение пространственной структуры белка массой от 5 до 15 кДа.	1 образец	438 437,50	274 816,18	Bruker Avance 800

11	Запись длительного спектра на ЯМР-спектрометре, оборудованном криогенным датчиком	1 час	5 115,11	3 206,19	Bruker Avance 800 Bruker Avance 600 Bruker Avance 700
12	Определение пространственной структуры белка массой от 5 до 7 кДа.	Анализ	657 656,25	412 224,26	Bruker Avance 600
13	Определение пространственной структуры белка массой от 7 до 10 кДа.	Анализ	803 802,09	503 829,66	Bruker Avance 800
14	Определение пространственной структуры белка массой от 10 до 15 кДа.	Анализ	1 023 020,84	641 237,75	Bruker Avance 800
15	Определение параметров внутримолекулярной динамики белка или пептида массой до 7 кДа.	Анализ	73 072,91	45 802,69	Bruker Avance 700
16	Определение параметров внутримолекулярной динамики белка или пептида массой свыше 7 кДа.	Анализ	102 302,09	64 123,78	Bruker Avance 700
17	Анализ спектров ЯМР сотрудником ИБХ РАН	1 час	9 061,04	5 679,53	
Лаборатория моделирования биомолекулярных систем.					
1	Предоставление вычислительных ресурсов для биологических расчетов с использованием удаленного доступ	1 узло-час	1 096,10	687,04	Компьютерный кластер для высокопроизводительных вычислений с использованием видеокарт.
2	Установка дополнительного программного обеспечения для расчетов	1 программный пакет	2 404,52	1 507,17	Компьютерный кластер для высокопроизводительных вычислений с использованием видеокарт.
3	Расчет траектории молекулярной динамики биомолекул	1 траектория	14 614,59	9 160,54	Компьютерный кластер для высокопроизводительных вычислений с использованием видеокарт.
Лаборатория биосинтеза низкомолекулярных физиологически активных соединений					
1	Очистка пептидов/белков методом гель-фильтрации	1 образец	41 556,25	26 047,79	Лабораторная система для выделения белков и пептидов ЛКВ
2	Проведение хроматографических исследований образцов белков и пептидов	1 образец	12 423,67	7 787,26	Хроматограф Waters Breeze с УФ детектором
3	Проведение хроматографических исследований образцов порфиринов	1 образец	12 423,67	7 787,26	Хроматограф Waters Breeze с УФ детектором
4	Проведение хроматографических исследований образцов нуклеозидов, нуклеотидов	1 образец	12 423,67	7 787,26	Хроматограф Waters Breeze с УФ детектором
5	Определение количества белка методом Лоури	1 образец	14 551,04	9 120,71	UV-спектрометр Beckman Coulter DU 530
6	Определение количества белка методом БЦА	1 образец	14 551,04	9 120,71	UV-спектрометр Beckman Coulter DU 530
7	Определение количества белка спектрофотометрическими методами (260-280 нм) (215-225 нм)	1 образец	14 551,04	9 120,71	UV-спектрометр Beckman Coulter DU 530

8	Отделение осадка от раствора центрифугированием	1 образец 200 мл	15 631,25	9 797,79	Центрифуга Elmi CM-6M (3500 RPM)
9	Концентрирование растворов в вакууме	1 образец до 1 л	10 166,67	6 372,55	Роторный испаритель Buchi R210
10	Термостатирование растворов (до 100 град.)	1 образец до 1 л/сутки	6 354,17	3 982,85	Термостат Memmert IN55
11	Сушка образцов (до 300 град.)	1 образец до 1 кг/сутки	13 597,92	8 523,29	Термостат Memmert UN55
12	Пробоподготовка образцов: седиментация, фильтрация, центрифугирование	1 образец до 1 л	22 366,67	14 019,61	Центрифуга Elmi CM-6M (3500 RPM)
Лаборатория оптической микроскопии и спектроскопии биомолекул.					
1	Высокочувствительный анализ распределения флуоресцентных молекул на мембране клеток методом лазерной флуоресцентной микроскопии на основе полного внутреннего отражения. Возможно комбинирование с измерениями методами широкопольной флуоресцентной микроскопии и микроскопии проходящего белого света.	1 образец 10 минут приборного времени	2 021,89	1 267,34	Инвертированный флуоресцентный микроскоп Observer.D1 (Zeiss, Германия) с лазерным модулем для TIRF-микроскопии
2	Высокочувствительный анализ распределения флуоресцентных молекул на мембране клеток методом лазерной флуоресцентной микроскопии на основе полного внутреннего отражения. Возможно комбинирование с измерениями методами широкопольной флуоресцентной микроскопии и микроскопии проходящего белого света.	От 1 до 3 образцов 30 минут приборного времени	4 332,63	2 715,73	Инвертированный флуоресцентный микроскоп Observer.D1 (Zeiss, Германия) с лазерным модулем для TIRF-микроскопии
3	Высокочувствительный анализ распределения флуоресцентных молекул на мембране клеток методом лазерной флуоресцентной микроскопии на основе полного внутреннего отражения. Возможно комбинирование с измерениями методами широкопольной флуоресцентной микроскопии и микроскопии проходящего белого света.	От 1 до 6 образцов 60 минут приборного времени	8 665,28	5 431,47	Инвертированный флуоресцентный микроскоп Observer.D1 (Zeiss, Германия) с лазерным модулем для TIRF-микроскопии
4	Высокочувствительный структурный и динамический анализ одиночных иммобилизованных молекул и их комплексов методами флуоресцентной TIRF-микроскопии, в том числе, на основе Фёрстеровского резонансного переноса энергии.	1 образец 10 минут приборного времени	2 021,89	1 267,34	Инвертированный флуоресцентный микроскоп Observer.D1 (Zeiss, Германия) с лазерным модулем для TIRF-микроскопии с чувствительностью на уровне одиночных молекул.

5	Высокочувствительный структурный и динамический анализ одиночных иммобилизованных молекул и их комплексов методами флуоресцентной TIRF-микроскопии, в том числе, на основе Фёрстеровского резонансного переноса энергии.	От 1 до 3 образцов 30 минут приборного времени	4 332,63	2 715,73	Инвертированный флуоресцентный микроскоп Observer.D1 (Zeiss, Германия) с лазерным модулем для TIRF-микроскопии с чувствительностью на уровне одиночных молекул.
6	Высокочувствительный структурный и динамический анализ одиночных иммобилизованных молекул и их комплексов методами флуоресцентной TIRF-микроскопии, в том числе, на основе Фёрстеровского резонансного переноса энергии.	От 1 до 6 образцов 60 минут приборного времени	8 665,28	5 431,47	Инвертированный флуоресцентный микроскоп Observer.D1 (Zeiss, Германия) с лазерным модулем для TIRF-микроскопии с чувствительностью на уровне одиночных молекул.
Отдел молекулярной биологии и биотехнологии растений Лаборатория молекулярной диагностики.					
1	Мультиплексный флуоресцентный анализ	1 планшет (96 образцов)	35 513,44	22 260,11	Luminex-200
Отдел биоматериалов и бионанотехнологий. Группа корреляционной микроскопии, УНУ					
1	Подготовка образца для анализа на УНУ (4 часа)	1 образец 4 часа приборного времени	31 231,37	19 576,07	УНУ
2	Получение оптических характеристик (3 часа)	1 образец 3 часа приборного времени	4 252,85	2 665,72	Система зондово-оптической 3D корреляционной микроскопии (уникальная научная установка)
3	Анализ морфологии поверхности образца (2 часа)	1 образец 2 часа приборного времени	9 679,24	6 067,02	Система зондово-оптической 3D корреляционной микроскопии (уникальная научная установка)
4	Анализ объемного распределения структурных элементов в материалах (8 часов)	1 образец 8 часов приборного времени	281 710,70	176 578,55	Система зондово-оптической 3D корреляционной микроскопии (уникальная научная установка)
5	Наномасштабный анализ химического состава исследуемых наноструктур (8 часов)	1 образец 8 часов приборного времени	70 287,37	44 056,69	Система зондово-оптической 3D корреляционной микроскопии (уникальная научная установка)
6	Анализ электрических, магнитных, механических свойств многокомпонентных материалов (3 часа)	1 образец 3 часа приборного времени	9 131,20 12 384,40 11 096,85	5 723,51 7 762,64 6 955,60	Система зондово-оптической 3D корреляционной микроскопии (уникальная научная установка)
7	Многопараметрический корреляционный объемный анализ композитных наноструктур (16 часов)	1 образец 16 часов приборного времени	313 427,27	196 458,75	Система зондово-оптической 3D корреляционной микроскопии (уникальная научная установка)
8	Характеризация и контроль качества наногибридных композитов (8 часов)	1 образец 8 часов приборного времени	18 184,93	11 398,46	Система зондово-оптической 3D корреляционной микроскопии (уникальная научная установка)
9	Исследование оптических характеристик образца (3 часа)	1 образец 3 часа приборного времени	14 741,67	9 240,20	Renishaw InVia Raman microscope

10	Получение спектров комбинационного рассеяния/флуоресценции от макрообъема образца (2 часа)	1 образец 2 часа приборного времени	14 741,67	9 240,20	Renishaw InVia Raman microscope
11	Картирование по точкам технологией StreamHR методом конфокальной микроскопии комбинационного рассеяния (4 часа)	1 образец 4 часа приборного времени	44 733,33	28 039,21	Renishaw InVia Raman microscope
12	Картирование по технологии StreamLine методом конфокальной микроскопии комбинационного рассеяния (4 часа)	1 образец 4 часа приборного времени	45 368,75	28 437,50	Renishaw InVia Raman microscope
13	Картирование по точкам технологией StreamHR методом флуоресцентно-конфокальной микроскопии (4 часа)	1 образец 4 часа приборного времени	37 616,67	23 578,44	Renishaw InVia Raman microscope
14	Картирование по технологии StreamLine методом флуоресцентно-конфокальной микроскопии (4 часа)	1 образец 4 часа приборного времени	37 108,33	23 259,80	Renishaw InVia Raman microscope
15	Исследование методом контрастной микроскопии тёмного поля (4 часа)	1 образец 4 часа приборного времени	37 108,33	23 259,80	Renishaw InVia Raman microscope
16	Получение непрерывных спектров образца в широком диапазоне частот непрерывным сканированием технологией SynchroScan (3 часа)	1 образец 3 часа приборного времени	1 636,83	1 025,98	Renishaw InVia Raman microscope
17	Исследование образца методом поляризационной оптической микроскопии	1 образец	1 636,83	1 025,98	Renishaw InVia Raman microscope
Отдел биофотоники. Группа флуоресцентной микроскопии					
1	Широкопольная флуоресцентная микроскопия живых и фиксированных биологических объектов.	1 час	5 261,25	3 297,79	Флуоресцентный микроскоп нового поколения (BioRevo, США)
Цех промышленной ферментации, Цех экспериментальной ферментации, Цех выделения и очистки.					
1	Ферментация биомассы, 20 литров	20 л	398 575,51	249 830,36	Ферментер 30л (MBR)
2	Ферментация биомассы с разрушением, отмывка тел включения, 20 литров	20 л	566 369,09	355 004,73	Ферментер 30л (MBR)
3	Ферментация биомассы, 100 литров	100 л	361 896,82	226 839,86	Ферментер 300л (MBR)
4	Ферментация биомассы с разрушением, отмывка тел включения, 100 литров	100 л	450 766,05	282 543,81	Ферментер 300л (MBR)
Отдел биоинженерии ФИБХ. Отдел биоматериалов и бионанотехнологий (ФИБХ). Отдел молекулярной биологии и биотехнологии (ФИБХ). Лаборатория биологических испытаний, Пушкино, ФИБХ.					
1	Проведение доклинических исследований.	1 461 458,34	916 053,92		Зависит от технического задания, требуемого количества и вида лабораторных животных
2	Проведение доклинических исследований.	2 192 187,50	1 374 080,88		Ингаляционная система для токсикологических исследований TSE Systems

3	Проведение доклинических исследований.	2 192 187,50	1 374 080,88	Система для генерирования постоянного пыльного аэрозоля
4	Проведение доклинических исследований.	1 461 458,34	916 053,92	Комплексная установка для изучения физической выносливости у лабораторных грызунов
5	Проведение доклинических исследований.	2 192 187,50	1 374 080,88	Комплексная установка для изучения физической выносливости у лабораторных грызунов
6	Проведение доклинических исследований.	2 192 187,50	1 374 080,88	Комплексная установка для изучения адаптогенов к физическим нагрузкам в модельных экспериментах на лабораторных грызунах
7	Идентификация многокомпонентных химических структур: методами газовой хроматографии обеспечивающей разделение компонентов в хроматографической колонке	2 192 187,50	1 374 080,88	Газовый хроматограф TRACE 1310 GX в Исполнении 402-I10- DT93-STF
8	Масс-спектрометрия с ионизационным электронным ударом и химической ионизацией с тройным квадрупольным масс-анализом	2 192 187,50	1 374 080,88	Жидкостной хроматограф с диодно-матричным и флуориметрическим детекторами
9	Проведение спектрофлуориметрического анализа биологических образцов	1 461 458,34	916 053,92	Спектрофлуориметр, поверхностным и придонным считыванием, абсорбция, люминесценция, диспенсером.
10	Микроскопический анализ при гистологических исследованиях.	2 192 187,50	1 374 080,88	Микроскоп Axio Scope A1_185348-51-MOV/1
11	Культивирование клеточных и тканевых культур, обеспечивает все необходимые условия для защиты и выращивания образцов	730 729,16	458 026,96	CO2 инкубатор серии 8000 WJ

Порядок оказания услуг и их стоимость определяется, согласно техническому заданию, индивидуально для каждого пользователя/заказчика.

Указанные цены не являются окончательными и могут корректироваться в зависимости от сложности конкретного объекта и технического задания.

Состав и стоимость услуг могут дополняться и изменяться.

ЛИСТ
СОГЛАСОВАНИЯ

Приказа об утверждении стоимости услуг по проведению исследований на
оборудовании ЦКП ГНЦ ИБХ РАН (Биоорганика).

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель ЦКП



_____/Академик Мирошников А.И.

Дата:

Заместитель директора
по научной работе



_____/Исаев А.И.

Дата:

Заместитель директора по финансам



_____/Клигис О.Д.

Дата:

Юрисконсульт



_____/Синичкина Т.С.