

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

П Р И К А З

21.10.2019

Москва

№

129

**Об утверждении стоимости услуг по проведению исследований на
оборудовании ЦКП.**

С целью дальнейшего совершенствования организационной структуры ИБХ РАН и распределения функциональных обязанностей в Институте в соответствии с текущими и перспективными задачами, стоящими перед ИБХ РАН,

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Утвердить стоимость услуг по проведению исследований на оборудовании ЦКП в соответствии с приложением 1.
2. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.
3. Заведующей канцелярией Т.В. Калининной ознакомить с данным Приказом руководителей групп ЦКП ИБХ РАН, а также разместить на сайте ЦКП.

Приложение: Стоимость услуг по проведению исследований на оборудовании ЦКП ИБХ РАН.

Директор
Академик РАН

 Габиров А.Г.

Таблица 1. Стоимость типовых услуг по проведению исследований на оборудовании ЦКП ИБХ РАН.

| № п/п | Содержание услуги (время исследований) | Ед.измерения | Базовый тариф, руб., с НДС 20 % | Примечания |
|--|---|--|---------------------------------|--------------|
| Группа ЯМР-спектроскопии | | | | |
| Услуга, исследования, работы. | | | | Оборудование |
| 1 | Запись одномерного протонного спектра ЯМР (1D 1H, ПМР). | 1 спектр | 850 | |
| 2 | Запись одномерного спектра ЯМР (13C, цена действует при навеске вещества от 20 мг.). | 1 спектр | 3 050 | |
| 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 спектр | 5 100 | |
| 4 | Запись 1D 19F, 31P спектров ЯМР (навеска вещества от 100 мкг). | 1 спектр | 5 100 | |
| 5 | Запись длительного одномерного спектра 1H на ЯМР-спектрометре с рабочей частотой 800 МГц, оборудованном криогенным датчиком | 1 спектр | 3 500 | |
| 6 | Регистрация ЯМР – спектра 1H | 1 спектр | 1 200 | |
| 7 | Анализ ЯМР - спектра | 1 спектр | 6 200 | |
| 8 | Аренда ЯМР-ампулы. | 1 образец | 450 | |
| 9 | Приготовление образца. | 1 образец | 750 | |
| 10 | Определение структуры низкомолекулярного соединения массой до 700 Да. | 1 образец | 40 700 | |
| 11 | Определение структуры низкомолекулярного соединения массой от 700 до 1500 Да. | 1 образец | 71 200 | |
| 12 | Определение пространственной структуры белка массой до 5 кДа. | 1 образец | от 100 000 | |
| 13 | Определение пространственной структуры белка массой от 5 до 15 кДа. | 1 образец | от 300 000 | |
| Группа биологических испытаний ФИБХ | | | | |
| 14 | Проведение доклинических исследований. | Зависит от технического задания, требуемого количества и вида лабораторных животных. | | |
| Группа корреляционной микроскопии | | | | |

| Система зондово-оптической 3D корреляционной микроскопии (уникальная научная установка) | | | | Оборудование |
|--|---|-----------|----------------------|--------------|
| 15 | Подготовка образца для анализа на УНУ (4 часа) | 1 образец | 21 400 | |
| 16 | Получение оптических характеристик (3 часа) | 1 образец | 2 900 | |
| 17 | Анализ морфологии поверхности образца (2 часа) | 1 образец | 6 600 | |
| 18 | Анализ объемного распределения структурных элементов в материалах (8 часов) | 1 образец | 193 000 | |
| 19 | Наномасштабный анализ химического состава исследуемых наноструктур (8 часов) | 1 образец | 48 100 | |
| 20 | Анализ электрических, магнитных, механических свойств многокомпонентных материалов (3 часа) | 1 образец | 6 250/8 470/7 600 | |
| 21 | Многопараметрический корреляционный объемный анализ композитных наноструктур (16 часов) | 1 образец | 214 500 | |
| 22 | Характеризация и контроль качества наногибридных композитов (8 часов) | 1 образец | 12 500 | |
| Группа флуоресцентной микроскопии | | | | |
| Флуоресцентный микроскоп нового поколения | | | | Оборудование |
| 23 | Широкопольная флуоресцентная микроскопия живых и фиксированных биологических объектов. | 1 час | 3 600 | |
| Группа сортировки клеток | | | | |
| Проточный цитофлуориметр-сортировщик клеток BD FACSAria III (Becton Dickinson) | | | | Оборудование |
| Спектрофлуориметр Cary Eclipse | | | | Оборудование |
| 24 | Подсчет флуоресцентно меченных клеток. | 1 час | 2 150 | |
| 25 | Сортировка флуоресцентно меченных клеток. | 1 час | 6 150 | |
| 26 | Измерение спектров флуоресценции | 1 час | 2 200 | |
| Группа биоимиджинга | | | | |
| Сушка лиофильная Advantage PRO | | | | Оборудование |
| Комплексная система прижизненной молекулярной визуализации | | | | Оборудование |
| Комплексная система для работы с иммунодефицитными лабораторными животными | | | | Оборудование |
| Масс-спектрометр с индуктивно-связанной плазмой (с комплектацией) | | | | Оборудование |
| 27 | Проточная цитофлуориметрия клеток для исследования состава. | 1 час | 2 500 | |

| | | | | |
|---|--|-------|-------|--------------|
| 28 | Лиофилизация белков для длительного хранения. Лиофилизация наночастиц для длительного хранения. | 1 час | 4 500 | |
| 29 | Детекция флуоресценции и биолюминесценции одиночных клеток и экспериментальных животных; многорежимная визуализация флуоресцентных и биолюминесцентных меток; проведение фотографической, биолюминесцентной, флуоресцентной, 3D-топографической и микро X-ray компьютерной томографии. | 1 час | 7 900 | |
| 30 | Визуализация флуоресцентного или люминесцентного сигнала в целостном живом лабораторном животном с одновременным томографическим исследованием. | 1 час | 2 450 | |
| 31 | Масс-спектрометрия органических соединений. | 1 час | 3 550 | |
| Группа масс-спектрометрии | | | | |
| Масс-спектрометр сверхвысокого разрешения | | | | Оборудование |
| 32 | Проведение хромато-масс-спектрометрических исследований | 1 час | 6 000 | |

В стоимость услуги включены следующие составляющие:
стоимость расходных материалов;
стоимость, вносимая на амортизацию оборудования;
стоимость работы оператора на оборудовании;
стоимость транспортных услуг;
стоимость услуг исполнителей;
стоимость разработки методов и пр. (для нетиповых услуг);
расходы на общехозяйственные нужды;
налоги.

Порядок оказания нетиповых услуг и их стоимость определяется индивидуально для каждого внешнего пользователя. Примерная стоимость некоторых нетиповых услуг представлена в таблице.

Таблица 2. Стоимость нетиповых услуг по проведению исследований на оборудовании ЦКП ИБХ РАН.

| № | Наименование услуги | Стоимость без НДС, руб. |
|---|---|-------------------------|
| 1 | Определение методом ЯМР спектроскопии пространственной структуры водорастворимого белка массой до 3 кДа ¹ | от 200 000 |
| 2 | Определение методом ЯМР спектроскопии пространственной структуры водорастворимого белка массой от 3 до 5 кДа ² | от 300 000 |
| 3 | Определение методом ЯМР спектроскопии пространственной структуры водорастворимого белка массой от 5 до 7 кДа ² | от 450 000 |

| | | |
|---|---|------------|
| 4 | Определение методом ЯМР спектроскопии пространственной структуры водорастворимого белка массой от 7 до 10 кДа ³ | от 550 000 |
| 5 | Определение методом ЯМР спектроскопии пространственной структуры водорастворимого белка массой от 10 до 15 кДа ³ | от 700 000 |
| 6 | Определение параметров внутримолекулярной динамики белка или пептида массой до 7 кДа ^{2,4} | от 30 000 |
| 7 | Определение параметров внутримолекулярной динамики белка или пептида массой от 7 кДа ^{2,4} | от 50 000 |

¹ работы выполняются при предоставлении образца с концентрацией не менее 0.3 ммоль/л и объемом не менее 0.3мл

² работы выполняются при предоставлении образца ¹⁵N-меченого белка с концентрацией не менее 0.3 ммоль/л и объемом не менее 0.3мл

³ работы выполняются при предоставлении образца ¹³C/¹⁵N-меченого белка с концентрацией не менее 0.3 ммоль/л и объемом не менее 0.3мл

⁴ работы выполняются при предоставлении отнесения сигналов амидных групп в спектре ¹⁵N HSQC.

Сроки выполнения: от 2х календарных месяцев с дня передачи образца.

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

Состав и стоимость услуг могут дополняться и изменяться.

Для сотрудников ИБХ РАН стоимость услуг меньше на 20%.

ЛИСТ
СОГЛАСОВАНИЯ

Приказа об утверждении стоимости услуг по проведению исследований на
оборудовании ЦКП.

СОГЛАСОВАНО.

Заместитель директора
по научной работе


/Исаев А.И.

Дата

Гл.бухгалтер ИБХ РАН


/Клигис О.Д.

Дата

Руководитель Финансово-
экономического отдела


/Володин И.В.


Дата

Юрисконсульт


/Колобанова А.С.

Дата

Подготовил
Ст.инженер


/Дейко С.А.

Дата