**Стоимость услуг ЦКП ИБХ РАН.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Содержание услуги (время исследований)** | **Ед.измерения** | **Базовый тариф, руб., с НДС 20 %** | **Примечания** |
|  | **Лаборатория биомолекулярной ЯМР-спектроскопии** |  |
| 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 час | 5 100  |  |
| 4 | Запись 1D 19F, 31P спектров ЯМР (навеска вещества от 100 мкг). | 1 спектр | 5 100  |  |
| 5 | Аренда ЯМР-ампулы.  | 1 образец | 450  |  |
| 6 | Приготовление образца. | 1 образец | 750  |  |
| 7 | Определение структуры низкомолекулярного соединения массой до 700 Да. | 1 образец | 40 700  |  |
| 8 | Определение структуры низкомолекулярного соединения массой от 700 до 1500 Да. | 1 образец | 71 200  |  |
| 9 | Определение пространственной структуры белка массой до 5 кДа. | 1 образец | от 100 000 |  |
| 10 | Определение пространственной структуры белка массой от 5 до 15 кДа. | 1 образец | от 300 000 |  |
|  | **Лаборатория биологических испытаний, Филиал ИБХ в Пущине** |  |
| 11 | Проведение доклинических исследований. | Зависит  от технического задания, требуемого количества и вида лабораторных животных.  |
|  | **Лаборатория молекулярной биофизики** |  |
| 12 | Подготовка образца для анализа на УНУ (4 часа) | 1 образец | 21 370  |  |
| 13 | Получение оптических характеристик (3 часа) | 1 образец | 2 910  |  |
| 14 | Анализ морфологии поверхности образца (2 часа) | 1 образец | 6 623  |  |
| 15 | Анализ объемного распределения структурных элементов в материалах (8 часов) | 1 образец | 192 760  |  |
| 16 | Наномасштабный анализ химического состава исследуемых наноструктур (8 часов) | 1 образец | 48 094  |  |
| 17 | Анализ электрических, магнитных, механических свойств многокомпонентных материалов (3 часа) | 1 образец | 6 248/8 474/7 593 |  |
| 18 | Многопараметрический корреляционный объемный анализ композитных наноструктур (16 часов) | 1 образец | 214 462  |  |
| 19 | Характеризация и контроль качества наногибридных композитов (8 часов) | 1 образец | 12 443  |  |
|  | **Лаборатория биофотоники** |  |
| 20 | Широкопольная флуоресцентная микроскопия живых и фиксированных биологических объектов. | 1 час | 3 600  |  |
|  | **Отдел геномики адаптивного иммунитета** |  |
| 21 | Подсчет флуоресцентно меченных клеток. | 1 час | 2 150  |  |
| 22 | Сортировка флуоресцентно меченных клеток. | 1 час | 6 150  |  |
|  | **Лаборатория молекулярной иммунологии** |  |
| 23 | Проточная цитофлуориметрия клеток для исследования состава. | 1 час | 2 500  |  |
| 24 | Лиофилизация белков для длительного хранения. Лиофилизация наночастиц для длительного хранения. | 1 час | 4 500  |  |
| 25 | Детекция флуоресценции и биолюменесценции одиночных клеток и экспериментальных животных; многорежимня визуализации флуоресцентных и биолюменесцентных меток; проведение фотографической, биолюменесцентной, флуоресцентной, 3D-топографической и микро X-ray омпьютерной томографии. | 1 час | 7 900  |  |
| 26 | Визуализация флуоресцентного или люминесцентного сигнала в целостном живом лабораторном животном с одновременным томографическим исследованием.  | 1 час | 2 450  |  |
| 27 | Масс-спектрометрия органических соединений. | 1 час | 3 550  |  |
|  | **Группа масс-спектрометрии** |  |
| 28 | Проведение хромато-масс-спектрометрических исследований | 1 час | 5 000  |  |

Состав и стоимость услуг могут дополняться и изменяться.

Для сотрудников ИБХ РАН стоимость услуг меньше на 20%.