

СТОИМОСТЬ

работ, выполняемых специалистами центра масс-спектрометрического анализа

ИХБФМ СО РАН по заявкам сотрудников ИХБФМ СО РАН

1. Стоимость масс-спектрометрического анализа одного образца **MALDI MS***

	Тип образца	Диапазон измерения	Дополнительные условия	Стоимость, рублей
1.1	Органические соединения	более 1500 m/z	Образцы в хорошо летучем растворителе	1 280
			Образцы, требующие растворения перед нанесением	1 350
			Образцы, требующие особых условий нанесения (отсутствие кислоты, сухие условия и т.д.)	1 550
1.2	Пептиды и продукты трипсинолиза белков	0,5-3,5 кДа или 3,5-10 кДа	Образцы, требующие нанесения в матрице HCCA	1 630
			Образцы, требующие нанесения в матрице DHB	1 550
1.3	Белки	10-250 кДа	Образцы, требующие нанесения в матрице SA	1 750
1.4	Олигонуклеотиды, нуклеиновые кислоты, конъюгаты олигонуклеотидов	0,5-3,5 кДа или 3,5-10 кДа	Тщательно обессоленные олигонуклеотиды, готовые к нанесению (раствор в воде)	1 650
1.5	Обессоливание образцов с использованием ZipTip		Обессоливание, олигонуклеотидов, пептидов с использованием наконечников типа ZipTip	850
1.6	Дополнительный диапазон измерений		При анализе одного образца в двух и более диапазонах измерения – каждый дополнительный диапазон	1 100
1.7	Пере-нанесение образца		Нанесение образца повторно, если выяснилось, что есть необходимость в дополнительной очистке, обессоливании (стоимость ZipTip и работы в эту стоимость не входит), изменились пожелания заказчика и т.д.	2 100

1.8	Идентификация белка по трипсиновому гидролизату		Идентификация белка по представленному заказчиком трипсиновому гидролизату (масс-спектрометрия и идентификация)	2 600
1.9	Трипсинолиз и идентификация белка по трипсиновому гидролизату		Трипсинолиз и идентификация белка по представленному заказчиком пятну белка в геле	25 000
1.10	Конвертация спектров в PDF (либо в ASCII)		Конвертация одного спектра в PDF (не более 4 страниц в PDF); текстовый файл ASCII	600
1.11	Срочное выполнение анализа		Выполнение анализа за 24 часа (по отдельному требованию заказчика)	коэфф. к стоимости 2,5

*Заказчик получает на указанный адрес e-mail сырые данные с масс-спектрометра.

2. Стоимость масс-спектрометрического анализа одного образца **ESI MS***

	Тип образца	Диапазон измерения	Дополнительные условия	Стоимость, рублей
2.1	Органические соединения	100-1500 m/z	ESI MS	1 250
2.2	Олигонуклеотиды, пептиды	100-1500 m/z	ESI MS	1 480
2.3	Предварительное хроматографическое разделение на колонке с фазой C ₁₈	100-1500 m/z	ESI MS	4 700
2.4	Конвертация спектров в PDF, JPG (либо в ASCII)		Конвертация одного спектра в PDF (не более 4 страниц в PDF); текстовый файл ASCII	600
2.5	Срочное выполнение анализа		Выполнение анализа за 24 часа (по отдельному требованию заказчика)	коэфф. к стоимости 2,5

*Заказчик получает на указанный адрес e-mail сырые данные с масс-спектрометра.

Работа с образцами, масс-спектры которых не удалось зарегистрировать по вине специалистов Центра, к оплате не представляется.

На возмездной основе (по указанным ценам) Центр масс-спектрометрического анализа ИХБФМ СО РАН оказывает услуги по регистрации масс-спектров для

стандартных (рутинных) образцов. Расчет за выполненные работы производится внутренним переводом по состоянию на 30 апреля и 31 октября каждого года.

Скидки на оплату рутинных анализов:

- Подразделения, заказавшие в ЦКП и оплатившие работы на сумму 100 000 руб./год, в следующем году получают скидку на оплату услуг ЦКП – 10 %.
- Подразделения, опубликовавшие научную работу (WoS либо Scopus) в соавторстве с сотрудниками ЦКП, в следующем году получают скидку на оплату услуг ЦКП – 5 %/статью. Скидка за публикации – не более 10 %.
- Скидки суммируются.

Выполнение работ, не перечисленных выше, проводится на условиях выполнения совместных работ (со-финансирование, разделение затрат и рисков) с опубликованием совместных работ – её стоимость является предметом договоренностей.

Заказчик (сотрудник Института) в обязательном порядке указывает в научных публикациях (статьях, патентах, тезисах конференций) (либо в разделе «Материалы и методы», либо в разделе «Благодарности»), презентациях докладов, что масс-спектрометрическая часть была выполнена в Центре масс-спектрометрического анализа ИХБФМ СО РАН (Core Facility for Mass Spectrometry at ICBFM). Статьи и тезисы (для учета выполнения этого требования) присылаются на e-mail ms@niboch.nsc.ru в год их публикации. При несоблюдении этого требования ЦМСА отказывает соответствующему подразделению в продолжении сотрудничества.