«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель директора по научной работе

НИОХ СО РАН, к.х.н.

_____ Е.В. Суслов

«17» января 2025 г.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Новосибирский институт органической химии им Н.Н. Ворожцова
СО РАН 630090, г. Новосибирск, проспект Академика Лаврентьева, 9

ХИМИЧЕСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР КОЛЛЕКТИВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ СО РАН

Перечень услуг с указанием стоимости

№ п/п	Название анализа	Стоимость в рублях за ед., в т.ч. НДС 20%
Анализ методом ЯМР		
1	Регистрация ЯМР-спектров 1Н (время съёмки спектров до 15 минут)	1550,00
2	Регистрация ЯМР-спектров на ядрах кроме 1Н (время съёмки спектров до 60 минут)	3260,00
3	Регистрация 2-мерных ЯМР-спектров (время съёмки спектров до 60 минут)	3260,00
4	Подготовка образцов для регистрации ЯМР-спектров	1300,00
5	Экспертный анализ ЯМР-спектров, отнесение линий и т.д.	4500,00
Анализ оптическими методами		
6	Регистрация ИК-спектров (пропускание, НПВО)	2350,00
7	Обработка ИК-спектров, поиск по базе данных спектров веществ	1550,00
8	Регистрация КР-спектров	3510,00
9	Регистрация УФ-спектров	1810,00
10	Микроскопия наноматериалов, кристаллов, тонких пленок и напылений (получение изображений методом СЭМ)	5830,00
11	Многоэлементный анализ состава и микропримесей веществ и материалов (методом СЭМ-ЭДС)	2750,00
12	Анализ распределения элементов методом СЭМ-ЭДС (профиль, карта)	7740,00
13	Экспертный анализ изображений методом СЭМ-ЭДС	6040,00
14	Определение угла поворота плоскости поляризации света при прохождении его через оптически активные вещества	1580,00
15	Регистрация спектров флуоресценции	3510,00

Анализ методами масс-спектрометрии		
16	Хроматомасс-спектрометрический анализ (ГХ-МС) без интерпретации масс-спектров	5150,00
17	Масс-спектрометрия органических соединений высокого разрешения, определение молекулярного, изотопного состава	7510,00
18	Экспертный анализ масс-спектров, обработка и поиск по базе данных	5690,00
19	Пробоподготовка образцов	1730,00
Анализ хроматографическими методами		
20	Пробоподготовка простых образцов (растворение, фильтрация, разбавление)	1150,00
21	Пробоподготовка сложных образцов (вода, почва, воздух, многокомпонентные смеси)	2930,00
22	Газохроматографический анализ с пламенно-ионизационным детектированием/с детектором по теплопроводности (ГХ)	3230,00
23	Подбор условий для хроматографирования простых образцов и аналитической методики (детекторы УФ, ДМД, РД)	3730,00
24	Подбор условий для хроматографирования сложных образцов и аналитической методики (детекторы УФ, ДМД, РД)	8350,00
25	Регистрация обзорной жидкостной хроматограммы образца (ВЭЖХ)	4830,00
26	Получение градуировочных зависимостей (до 5 компонент) (ВЭЖХ)	5420,00
27	Количественное определение до 5-ти компонентов (ВЭЖХ)	6120,00
28	Проведение калибровки для гель-проникающей хроматографии	8000,00
29	Определение молекулярно-массового распределения (гель-проникающая хроматография)	9730,00
Элементный анализ		
30	Определение углерода, водорода и азота в образцах состава CHNO автоматическим методом	1550,00
31	Определение углерода, водорода, азота и серы в образцах состава CHNSO автоматическим методом	2010,00
32	Определение углерода, водорода и азота в образцах сложного состава (фторсодержащих, многоэлементных, природных и т.п.)	3800,00
33	Определение углерода, водорода и зольности в образцах сложного состава классическим методом	3000,00
34	Определение галогенов (кроме фтора) титриметрическим методом	1350,00
35	Определение серы титриметрическим методом	1350,00
36	Определение фтора спектрофотометрическим методом	1530,00
37	Определение фосфора спектрофотометрическим методом	1350,00

38	Определение металлов атомно-эмиссионным методом (один элемент)	1350,00
39	Пробоподготовка для атомно-эмиссионного элементного анализа	3300,00
40	Определение кислорода автоматическим методом	2250,00
41	Определение галогенов методом ионной хроматографии со сжиганием	3060,00
42	Определение анионов методом ионной хроматографии	2030,00
Анализ различных химических продуктов в соответствии с ГОСТами		
43	Массовая доля активного хлора	1710,00
44	Массовая доля основного вещества (титриметрически)	3800,00
45	Массовая доля нерастворимого остатка	5150,00
46	Массовая доля растворимых в воде веществ	3800,00
47	Влажность	3640,00
48	Зольность	6000,00
49	Определение pH	760,00
50	Определение температуры плавления	1150,00
Анализ веществ и материалов методом ЭПР		
51	Анализ и изучение характеристик парамагнитных веществ методом ЭПР	16560,00
52	Анализ и изучение характеристик парамагнитных веществ методом ЭПР в живых системах	34500,00
53	Пробоподготовка тканей и других биологических объектов для анализа и измерений методом ЭПР	8280,00
Фармакологические и токсикологические исследования		
54	Гистологический анализ образцов тканей животных	3450,00
55	Пробоподготовка тканей и других биологических объектов для проведения гистологических испытаний и анализов	4140,00
56	Гематологические испытания крови животных	2070,00
57	Биохимические испытания крови животных	3450,00
58	Забор биологического материала для проведения гематологических и биохимических испытаний	760,00
59	Анализ на цитотоксичность на линиях клеток	6150,00
60	Аномальная токсичность	3600,00
61	Безвредность	3600,00
62	Пирогенность	13200,00
Рентгеноструктурный анализ		
63	Рентгеноструктурный анализ кристаллов органических соединений и их комплексов (до 8 часов работы дифрактометра)	14960,00
64	Экспертный анализ данных рентгеноструктурных исследований	5500,00
65	Надбавка за каждые дополнительные 8 часов при получении рентгеноструктурных дифракционных данных	6380,00

Экологические исследования		
66	Определение состава и числа частиц микропластика методом ИК-микроскопии (размер частиц 100-1000 мкм, время анализа до 1 часа)	7490,00
67	Определение состава и числа частиц микропластика методом ИК-спектроскопии (размер частиц 100-1000 мкм, время анализа до 1 часа)	6000,00
68	Сканирующая электронная микроскопия образцов микропластика для анализа распределения частиц по размерам	8200,00
69	Количественный анализ содержания микропластика методом пиролитической газовой хромато-масс-спектрометрией (1 вид полимера в образце)	11670,00
70	Количественный анализ содержания микропластика методом пиролитической газовой хромато-масс-спектрометрией (2 и более видов полимеров в образце)	15520,00
71	Количественный анализ органических веществ (стойкие органические загрязнители, полициклические ароматические углеводороды, пестициды и др.) методом ГХ-МС	12700,00
72	Идентификация органических веществ методом ГХ-МС (качественный анализ)	10200,00
73	Пробоподготовка образцов воды (природные, сточные и др.)	2685,00
74	Пробоподготовка почв и донных осадков	3180,00
75	Пробоподготовка биологических объектов	6530,00
76	Анализ элементного состава растворов атомно-эмиссионными методами	8670,00
Другие работы		
77	Стоимость 1 часа труда научных сотрудников (сбор и анализ информации, экспертиза литературных данных, результатов экспериментов и т.д.)	4200,00
78	Составление протокола анализа (краткий отчёт по проведенным исследованиям)	1370,00
79	Составление расширенного научного отчёта по результатам проведенных исследований	2770,00