



«УТВЕРЖДЕНО»

И.о. руководителя УФИЦ РАН

д.б.н. Мартыненко В.Б.

«__» _____ 2022 г.

Перечень выполняемых РЦКП «Агидель» УФИЦ РАН типовых работ и (или) оказываемых услуг с указанием единицы измерения выполняемой работы и (или) оказываемой услуги и их стоимости в рублях или порядка определения их стоимости

№ п/п	Наименование работы (услуги)	Единица измерения	Стоимость без НДС, руб./образец
1.	Качественный (полуколичественный) анализ элементного состава образца методом энергодисперсионной рентгенофлуоресцентной спектроскопии на рентгено-флуоресцентном спектрометре Shimadzu P7000	Образец	4000
2.	Регистрация ИК-спектров жидких и твердых образцов	Образец	2000
3.	Регистрация в УФ- и видимой областях спектра поглощения	Образец	1500
4.	Газохроматографическое разделение и регистрация масс-спектров образца органических соединений методом газовой хромато-масс-спектрометрии	Образец	3000
5.	Разделение смесей органических соединений методом высокоэффективной жидкостной или газовой хроматографии и регистрация масс-спектров высокого разрешения методами ионизации электрораспылением (или химической ионизацией при атмосферном давлении, электронным ударом) с точностью до 0.0001 а.е.м.	Образец	6000
6.	Расшифровка масс-спектральных данных с идентификацией предполагаемых структур и подготовкой заключения для публикации	Образец	5000
7.	Регистрация одномерных ЯМР спектров ^1H , ^{13}C , ^{31}P образцов органических, металло- и элементоорганических соединений (на частоте 400 МГц)	Образец	2000
8.	Регистрация сложных 1D/2D ЯМР спектров (DEPT, COSY, HSQC, HMBC) образцов органических, металло- и	Образец	4000

	элементоорганических соединений (на частоте 500 МГц)		
9.	ЯМР исследование с расшифровкой и интерпретацией спектров ЯМР для установления молекулярной структуры органических, металло- и элементоорганических соединений с выдачей заключения для публикации	Образец	6000
10.	Рентгеноструктурный анализ монокристаллов на монокристалльном рентгеновском дифрактометре Xcalibur Gemini для подтверждения структуры органических, металло- и элементоорганических соединений	Образец	10000
11.	Рентгеноструктурное исследование молекулярной и кристаллической структуры монокристалльных образцов на рентгеновском дифрактометре Xcalibur Gemini с использованием современных методов и подготовкой материалов для публикации	Образец	16000
12.	Исследование люминесцентных характеристик веществ (спектров люминесценции и времен жизни возбужденных состояний)	Образец	4000
13.	Исследование морфологии поверхности материалов на сканирующем электронном микроскопе Hitachi Regulus 8220 с разрешением до 0.6 нм	Образец	6000
14.	Исследование морфологии материалов на электронном микроскопе Hitachi Regulus 8220 в просвечивающем режиме с разрешением до 0.6 нм	Образец	10000
15.	Рентгенофазовый анализ поликристаллических соединений на порошковом рентгеновском дифрактометре	Образец	5000
16.	Исследование характеристик текстуры пористых материалов методом низкотемпературной адсорбции-десорбции азота	Образец	4000
17.	Элементный анализ органических соединений (CHNS)	Образец	2000
18.	Микроскопическое исследование объектов в оптическом диапазоне до 2000 х	Образец	1000
19.	Проведение испытаний биологической активности образца на клеточных культурах (CD4+ Т-лимфоциты).	Образец	4000

20.	Проведение испытаний биологической активности образца на клеточных культурах с анализом субпопуляций лимфоцитов (CD3, CD4, CD8, CD16, CD19) с расшифровкой.	Образец	8000
21.	Генотипирование человека с помощью STR-локусов.	Образец	5000
22.	Генотипирование человека с помощью микродиплотипов.	Образец	10000
23.	ВЭЖХ по известной методике на приборе Shimadzu LC-20 со спектрофотометрическим детектором	Образец	800
24.	ВЭЖХ с подбором методики на приборе Shimadzu LC-20 со спектрофотометрическим детектором	Образец	1400
25.	ГЖХ по известной методике (капиллярная колонка), Shimadzu GC-2014, детектор ПИД	Образец	750
26.	ГЖХ по известной методике (насадочная колонка), Хромос-1000; детекторы ПИД и ДТП	Образец	650
27.	Жидкостная хроматомасс-спектрометрия с регистрацией масс-спектров высокого разрешения (электроспрей, химическая ионизация) на приборе Agilent LC/Q-TOF 6530	Образец	5000
28.	Газовая хроматомасс-спектрометрия (ионизация электронами) с идентификацией соединений по базе данных на приборе Agilent GC/MSD 5977B	Образец	4000
29.	Услуги по интерпретации спектров, хроматограмм (аналитическое сопровождение):	Образец	
	Известные соединения		1650
	Неизвестные соединения		4500
30.	Проведение вычислений на кластерном суперкомпьютере (2 узла; 1 узел – 2 процессора CPU по 32 ядра + 4 видеокарты NVidia GeForce RTX 3080):		
	На одном ядре CPU	Час	3.00
	На одной видеокарте	Час	150
	При выделении вычислительных узлов в монопольное использование, плата взимается за все вычислительные ресурсы, физически размещенные на этих узлах, вне зависимости от их фактической загрузки		

Директор РЦКП «Агидель»
УФИЦ РАН, д.ф.-м.н.



И.Р. Кызыргулов