

Услуги в рамках научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (химико-фармацевтических кластер СамГМУ)

№ п/п	Наименование услуги (работы)	Цена, руб.
Компьютерное моделирование лекарственных средств		
1.	Лиганд-ориентированный и мишень-ориентированный дизайн низкомолекулярных лекарственных средств	По запросу
2.	Разработка QSAR-моделей для прогнозирования активности и элементов фармакокинетического профиля	По запросу
Физико-химические методы анализа		
3.	Проведение регистрации ИК-спектров образцов методом нарушенного полного внутреннего отражения: ИК-Фурье спектрометр ФТ-801 (НПФ Симекс, РФ)	1000
4.	Проведение исследований методом ГХ-МС: газовый хроматограф «МАЭСТРО 7820» с масс-спектрометром модели Agilent 5975 (по известной методике)	2000
5.	Проведение исследований методом ГХ-ПВД/ТИД: газовый хроматограф «Кристаллюкс-4000М» (ООО «НПФ «Мета-Хром»») (по известной методике)	1500
6.	Проведение исследований методом ВЭЖХ с УФ/Вид и флуориметрическим детекторами: жидкостный хроматограф Маэстро ВЭЖХ («Интерлаб», Россия), "LaChrom Elite" ("Hitachi", Япония)	1500
7.	Спектральный анализ в ультрафиолетовой и видимой области спектра: спектрофотометр СФ-2000 (ООО «ОКБ Спектр», Россия)	1000
8.	Проведение рентгенофазового анализа: рентгеновский дифрактометр Phaser D2 с источником Cu K α $\lambda=1,54060$ Å (300 Вт) и 1D детектором LynxEye XE-T (Bruker, США).	6000
9.	Определение пористости образцов, определение БЭТ-поверхности: порозиметр Autosorb iQ-MP (Quantachrome, США)	9000
Разработка методик и аналитические испытания		
10.	Разработка и валидация ГХ/ВЭЖХ-методики анализа химических соединений в субстанциях, лекарственных препаратах, биоматериале	от 50 000
11.	Тест «Растворение» в двух и более точках	от 2000
12.	Тест сравнительной кинетики растворения (включает валидацию методики и подготовку отчета)	от 400 000
13.	Анализ лекарственного растительного сырья и лекарственных растительных препаратов на соответствие требованиям Государственной Фармакопеи	от 5000
14.	Определение температуры плавления	1000
15.	Определение показателя преломления	500
16.	Определение угла вращения плоскости поляризации	500
Получение индивидуальных соединений		
17.	Получение индивидуальных соединений из объектов растительного происхождения (степень чистоты не менее 95,0%) – <i>только для юридических лиц</i>	
	– рутин, 100 мг	3000
	– кверцетин, 100 мг	800
	– арбутин, 100 мг	800
	– лютеолин, 100 мг	60 000
	– цинарозид, 100 мг	60 000
	– розавин, 100 мг	80 000
	– салидрозид, 100 мг	70 000
	– силибин, 100 мг	65 000
	– изосалипурпозид, 100 мг	80 000
	– гиперозид, 100 мг	60 000
	– пиностробин, 100 мг	40 000
	– другие вещества	По запросу
18.	Синтез индивидуальных соединений: действующих веществ лекарственных средств и примесей к ним, реагентов для лабораторных исследований (степень чистоты не менее 98,0%) – <i>только для юридических лиц</i>	

	– диклофенака натрия примесь F (CAS 560075-65-2), 100 мг	6000
	– диклофенака натрия примесь A (15362-40-0), 100 мг	4000
	– ибупрофена примесь B (CAS 3585-49-7), 100 мг	800
	– ибупрофена примесь F (CAS 65322-85-2), 100 мг	18 510
	– кетопрофена примесь C (CAS 68432-95-1), 100 мг	9 800
	– кетопрофена примесь A (CAS 66067-44-5), 100 мг	10 500
	– нимесулида примесь B (CAS 51765-51-6), 100 мг	5 650
	– нимесулида примесь A (CAS 51765-56-1), 100 мг	32 100
	– нимесулида примесь F (CAS 51765-72-1), 100 мг	19 400
	– нимесулида примесь E (CAS 51765-72-1), 100 мг	15 150
	– фурилдиоксим-2,2	По запросу
	– бицинхониновая кислота	По запросу
	– рассмотрим возможность синтеза для других соединений	По запросу
Разработка хроматографических материалов		
Матрицы для проведения MALDI-TOF анализа		
19.	α-Циано-4-Гидроксикоричная кислота (CAS 28166-41-8)	По запросу
20.	Феруловая кислота (CAS 1135-24-6)	По запросу
21.	2,5-дигидроксibenзойная кислота (CAS 490-79-9)	По запросу
22.	Синапиновая кислота (CAS 530-59-6)	По запросу
23.	2,5-дигидроксиацетофенон (CAS 490-78-8)	По запросу

Предусмотрена система льготных цен при заказе исследований более одного образца и при проведении комплексных исследований несколькими методами.