

**Федеральное государственное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии»
Российской академии наук»**

Центр коллективного пользования «Промышленные биотехнологии»

Перечень выполненных работ/оказанных услуг ЦКП в 2018 году

№ п/п	Наименование работы (услуги)	Раздел классификатора работы (услуги)	Используемое научное оборудование	Используемая методика	Продолжительность разового выполнения работы (оказания услуги), час. (t)	Себестоимость (затраты) разового выполнения работы (оказания услуги), руб. (S)	Количество выполненных работ (оказанных услуг), ед.		Общие затраты на выполнение работы (оказание услуги), руб.	Стоимость (цена) разового выполнения работы (оказания услуги) по одному договору, руб.	Стоимостной объем выполненной работы (оказанной услуги) по одному договору, руб.
							Всего:	Внешним заказчикам			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Газохроматографический анализ сложных смесей	выбросы, масс-спектральные, хроматографические	Газовый хроматограф с масс-спектрометром Shimadzu GCMS-QP2010 Ultra EI с дополнительными детекторами ПИД, ЭЗД	Газохроматографический анализ сложных смесей	1.00	1347.00	804	804	1082988.00	1347.00	1082988.00
2.	Культивирование микроорганизмов	грибы, микроорганизмы, микроскопические, иные предметы исследования	Комплекс оборудования для разработки ферментационных технологий, включая блок лабораторных ферментеров, центрифугу, автоклавы, сушки	Культивирование микроорганизмов в стерильных условиях.	1.00	1395.00	312	312	435240.00	1395.00	435240.00
3.	Определение вторичной структуры белков	белки и белковые соединения, структура, свойства, спектральные, Спектроскопия оптическая	CD-дихрограф Chirascan (Applied Photophysics)	Определение вторичной структуры белков, Измерение спектральных характеристик биологических объектов	1.00	310.50	1116	1116	346518.00	310.50	346518.00

№ п/п	Наименование работы (услуги)	Раздел классификатора работы (услуги)	Используемое научное оборудование	Используемая методика	Продолжительность разового выполнения работы (оказания услуги), час. (t)	Себестоимость (затраты) разового выполнения работы (оказания услуги), руб. (S)	Количество выполненных работ (оказанных услуг), ед.		Общие затраты на выполнение работы (оказание услуги), руб.	Стоимость (цена) разового выполнения работы (оказания услуги) по одному договору, руб.	Стоимостной объем выполненной работы (оказанной услуги) по одному договору, руб.
							Всего:	Внешним заказчикам			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.	Анализ сложных смесей методом КЭ	хроматографические	Система капиллярного электрофореза с диодно-матричным детектором P/ACE MDQ (Beckman Coulter) с возможностью подключения масс-детектора	Анализ сложных смесей методом КЭ	1.00	595.00	847	847	503965.00	595.00	503965.00
5.	Испытания активированных углей	оценка соответствия	Комплекс оборудования для испытаний активированных углей и других сорбентов, включая прибор для определения прочности на истирание сорбентов	Испытания активированных углей	1.00	348.50	1793	1793	624860.50	348.50	624860.50
6.	Конструирование штаммов	микроорганизмы	Комплекс оборудования для конструирования штаммов-продуцентов CFX96, AVANTI J-20 XP, Micropulser, Tecan, LaboautoclaveMLS-2420L, DP-001.FDC, MBL2100 (Biorad)	Конструирование штаммов	1.00	595.50	1495	1495	890272.50	595.50	890272.50
7.	Анализ веществ ренген-флуоресцентным методом	спектральные	Рентген-флуоресцентный спектрометр СУР Реном-ФВ (Реном)	Анализ веществ ренген-флуоресцентным методом	1.00	565.00	1047	1047	591555.00	565.00	591555.00
8.	Анализ сложных смесей методом ВЭЖХ	хроматографические	Жидкостной хроматограф Agilent 6460 (Agilent Technologies) с масс-детектором LC-QQQ с дополнительными детекторами	Анализ сложных смесей методом ВЭЖХ	1.00	1795.00	843	843	1513185.00	1795.00	1513185.00

№ п/п	Наименование работы (услуги)	Раздел классификатора работы (услуги)	Используемое научное оборудование	Используемая методика	Продолжительность разового выполнения работы (оказания услуги), час. (t)	Себестоимость (затраты) разового выполнения работы (оказания услуги), руб. (S)	Количество выполненных работ (оказанных услуг), ед.		Общие затраты на выполнение работы (оказание услуги), руб.	Стоимость (цена) разового выполнения работы (оказания услуги) по одному договору, руб.	Стоимостной объем выполненной работы (оказанной услуги) по одному договору, руб.
							Всего:	Внешним заказчикам			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.	Исследования образцов методом MALDI	масс-спектральные	Тандемный времяпролётный масс-спектрометр с лазерной десорбцией/ионизацией UltrafleXtreme (MALDI-TOF/TOF)	Определение массы олигонуклеотидов , Получение спектров фрагментации (ms/ms) отдельных пептидов, Идентификация аминокислотных замен и/или модификаций в белке, Получение масс-спектров MALDI с проведением протеолиза в геле или растворе с последующей идентификацией продукта посредством ПО Mascot	1.00	1176.50	153	153	180004.50	1176.50	180004.50

Руководитель ЦКП

_____ (Зайчик Б.Ц.)

Себестоимости работы/услуги (S) рассчитывается по формуле:

$S=(t1*F1)+(t2*F2)+(tn*Fn)$, где

t1,t2,tn - время использования единицы оборудования, на котором выполняется работа/оказывается услуга , час.

F1, F2, Fn - себестоимость работы единицы оборудования, руб. в час, из формы №3

В случае, если стоимость по договору одной и той же работы/услуги различна, то работа/услуга записывается в разных строках.

Общие затраты определяются путем перемножения себестоимости работы (услуги) на общее количество выполненных работ (оказанных услуг).