

УТВЕРЖДАЮ
Врио директора
ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН,

д.б.н.  А.А. Гончаров

3.06.2017

**Перечень и стоимость выполняемых типовых работ центром
коллективного пользования "Биотехнология и генетическая инженерия"
ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН**

Наименование услуги	Наименование оборудования	Наименование единицы	Стоимость, рублей (с учетом НДС)*
Конфокальная микроскопия. Изучение динамики экспрессии и локализация рекомбинантных белков. Изучение процессов окислительного взрыва и токов кальция в живых клетках, качественная и количественная оценка кинетики внутриклеточного транспорта в микрокомпартаментах клеток.	LSM 510 META	1 час	1451
Конфокальная микроскопия. Изучение динамики экспрессии и локализации рекомбинантных белков. Изучение процессов окислительного взрыва и токов кальция в живых клетках, качественная и количественная оценка кинетики внутриклеточного транспорта в микрокомпартаментах клеток.	LSM 710 Live	1 час	582
Сканирующая электронная микроскопия	EVO 40	1 час	504
Анализ белков/пептидов, полимеров, молекулярная визуализация в тканях, анализе гликанов.	Autoflex Speed	1 час	3226

Идентификация белков методом масс-спектрометрии.	HCT Ultra ETD II System	1 час	322
Пьезоэлектрическое бесконтактное пикодозирование нескольких реагентов в заданных точках.	CHIP-1000	1 час	310
Разделение биомолекул методом капиллярного электрофореза.	PA 800	1 час	334
Автоматическое выделение геномной и плазмидной ДНК, РНК, и рекомбинантных белков.	QIAcube	1 час	640
Аффинная хроматография в автоматическом режиме	Profinia Protein Purification System	1 час	602
Протеомный анализ. 2-D электрофорез. Изоэлектрофокусирование белков. Сканирование гелей. Автоматическое вырезание пятен. Хроматографическое разделение биомолекул.	Protean IEF Cell MicroRotor Cell Benchmark Plus Microplate Reader EXQuest Spot Cutter BioLogic DuoFlow Pathfinder 80 System BioLogic LP System	1 час	1441
Сканирование результатов гелевого электрофореза	VersaDoc MP 4000 PS System	1 час	604
Мультицветное сканирование гелей методом DIGE.	Pharos FX Plus System	1 час	602
Анализ взаимодействия антиген-антитело.	Bio-Plex 200 System	1 час	611
Изучение взаимодействия белков методом поверхностного плазмонного резонанса.	ProteON XPR36 Protein Interaction Array System	1 час	607
Полногеномное секвенирование.	GS Junior	1 час	3127
Определение нуклеотидных последовательностей ДНК.	ABI PRISM 3130	1 час	770

Расширенное определение общего химического состава почвенно-растительного комплекса и других объектов окружающей среды.	EDX-800P	1 час	1736
Определение содержания органического вещества почв, степени его разложения и концентрации двух биофильных элементов в почвах (C, N).	Flash 2000	1 час	1424
Анализатор размера, концентрации дзета-потенциала частиц.	NS500	1 час	1005
Цифровая капельная ПЦР.	QX200	1 час	1997
Нанесение покрытий на образцы и производство тонкопленочных структур.	HEX	1 час	1074
Высокоэффективная жидкостная хроматография.	1260 Infinity II LC System	1 час	723
Культивирование клеток в ферментере с волновым типом перемешивания.	WAVE Bioreactor 2/10	1 час	1225
Получение серийных срезов.	CryoStar NX70	1 час	832
Инвертированная микроскопия.	Axio Observer	1 час	2433
Полимеразная цепная реакция в реальном времени.	CFX96	1 час	607
Анализ нуклеиновых кислот и белков.	Experion System	1 час	602
Сканирующая электронная микроскопия высокого разрешения	Merlin	1 час	5400

* В стоимость не включены затраты на расходные материалы и реактивы: их расчет производится индивидуально исходя из объема и специфики запланированных работ и оговаривается в договоре или приобретается заказчиком самостоятельно. Допускается использование только тех материалов и реактивов, которые рекомендованы производителем соответствующего оборудования.

Руководитель ЦКП БТГИ,
член-корреспондент РАН

Булгаков В.П.