

Лаборатория геномного анализа и биоинформатики (альфа-6)

Лабораторное помещение общего назначения (Д)

Наименование прибора	Марка, кат.номер	Кол-во
ПЦР-амплификатор	MiniAmp™ Plus Thermal Cycler, Applied Biosystems #A37835	3
ПЦР-бокс	UVT-S, BioSan #BS-040107-AAA	3
Амплификатор для ПЦР в реальном времени	QuantStudio™ 3 Real-Time PCR System, 96-well, 0.2 m, Applied Biosystems #A28567 с ПК	1
Система гель-документирования Gel Doc Ez	Gel Doc Ez, BioRad #1708270	1
Флуорометр	Qubit™ 4, флуорометр	1
Гомогенизатор Tissue Lyser LT	Tissue Lyser LT, QIAGEN #85600	1
Весы аналитические	Весы аналитические PA214C #OH-PA214C	1
Дистиллятор	Дистиллятор из нержавеющей стали #GFL-2004	1
Центрифуга с охлаждением	Центрифуга 5910 R с охлаждением, Eppendorf #5942000010 и роторами FA-48x2, Eppendorf #5895135005, S-4x400, Eppendorf #5895180000, S-4x750, Eppendorf #5895120008	1
Источник питания	Источник питания Эльф-4 (ДНК-Технология) #PS-400	2
Камера для вертикального электрофореза	Камера для вертикального электрофореза VE-20 (Helicon) #VE-20	1
Камера для горизонтального электрофореза	Камера для горизонтального электрофореза SE-1, Helicon	2
Камера для горизонтального электрофореза	Камера для горизонтального электрофореза SE-2 (Helicon) #SE-2	1
Магнитная мешалка без нагрева	Магнитная мешалка без нагрева MS-3000, Biosan #BS-010301-AAF	1
Магнитный штатив	Магнитный штатив Полюс-16, Helicon	2
Магнитный штатив	Магнитный штатив DynaMag-2, NEB	1
Микроволновая печь	Микроволновая печь SAMSUNG ME713KR	1
Автоматические дозаторы переменного объема	в ассортименте	
Центрифуга лабораторная 5418 #5418000017	в ассортименте	
Центрифуга–вортекс Микроспин FV-2400	в ассортименте	
Холодильник Атлант ХМ 6025-031	в ассортименте	
Морозильник Liebherr G 30130	в ассортименте	



Зона выделения нуклеиновых кислот и ПЦР (3)

Наименование прибора	Марка, кат.номер	Кол-во
Автоматическая прецизионная система дозирования жидкостей	QIAgility, QIAGEN #9001611	1
Автоматическая станция для выделения нуклеиновых кислот	QIAcube, QIAGEN #9001293	1
Амплификатор для ПЦР в реальном времени	QuantStudio™ 6 Flex Real-Time PCR System, 384-well, Applied Biosystems #4485691	1
Гомогенизатор Tissue Lyser LT	Tissue Lyser LT, QIAGEN #85600	1
Дозатор для лабораторного гомогенизатора TissueLyser для магнитных частиц диаметром 5 мм	QIAGEN #69965	1
ПЦР-амплификатор Veriti™ для 96-луночных планшетов	Veriti™ 96-Well, Applied Biosystems #4375786	1
ПЦР-бокс	UVT-S, BioSan #BS-040107-AAA	1
Спектрофотометр NanoDrop One	NanoDrop One, Thermo Scientific #13-400-518	1
Центрифуга с охлаждением	Центрифуга 5910 R с охлаждением, Eppendorf #5942000010 и роторами FA-48x2, Eppendorf #5895135005, S-4x400, Eppendorf #5895180000, S-4x750, Eppendorf #5895120008	1
Весы аналитические	Весы аналитические PA214C #ОН-PA214C	1
Весы прецизионные	Весы прецизионные PA213C #ОН-PA213C	1
Баня водяная	WB-4MS, Biosan #BS-010406-AAA	1
Дистиллятор	Дистиллятор #GFL-2004	1
Термошейкер с термоблоком	Термошейкер TS-100, BioSan #BS-010120-AAI с термоблоком SC-18, BioSan #BS-010120-AK	1
Флуорометр	Qubit™ 4, флуорометр	1
Автоматические дозаторы переменного объема	в ассортименте	
Центрифуга лабораторная 5418 #5418000017	в ассортименте	
Центрифуга-вортекс Микроспин FV-2400	в ассортименте	
Холодильник Атлант ХМ 6025-031	в ассортименте	
Морозильник Liebherr G 30130	в ассортименте	



Зона пост-ПЦР (В)

Наименование прибора	Марка, кат.номер	Кол-во
ПЦР-амплификатор Veriti™ для 96-луночных планшетов	Veriti™ 96-Well, Applied Biosystems #4375786	1
ПЦР-бокс	UVT-S, BioSan #BS-040107-AAA	1
Система визуализации iBright	iBright Imaging Systems CL1000	1
Система капиллярного гель-электрофореза	QIAxcel Advanced, QIAGEN #9001941	1
Весы аналитические	Весы аналитические PA214C #OH-PA214C	1
Вакуумная система для выделения нуклеиновых кислот	QIAvac 24 Plus, QIAGEN	1
Вакуумный насос	Vacuum Pump, QIAGEN #84020	1
Источник питания Эльф-4	Источник питания Эльф-4 (ДНК-Технология) #PS-400	2
Камера для вертикального электрофореза	Камера для вертикального электрофореза VE-20 (Helicon) #VE-20	1
Камера для горизонтального электрофореза	Камера для горизонтального электрофореза SE-1, Helicon	2
Камера для горизонтального электрофореза	Камера для горизонтального электрофореза SE-2 (Helicon) #SE-2	1
Магнитная мешалка без нагрева	Магнитная мешалка без нагрева MS-3000, Biosan #BS-010301-AAF	1
Магнитный штатив	Магнитный штатив Полюс-16, Helicon	2
Магнитный штатив	Магнитный штатив DynaMag-2, NEB	1
Микроволновая печь	Микроволновая печь SAMSUNG ME713KR	1
Мини-ротатор для пробирок	Biosan RS-24 (в комплекте с платформой PRS-22), BS-010133-AAG	1
Твердотельный термостат «Гном»	Термостат «Гном» (ДНК-Технология) #TG	1
Автоматические дозаторы переменного объема	в ассортименте	
Центрифуга лабораторная 5418 #5418000017	в ассортименте	
Центрифуга–вортекс Микроспин FV-2400	в ассортименте	
Холодильник Атлант ХМ 6025-031	в ассортименте	
Морозильник Liebherr G 30130	в ассортименте	

Зона секвенирования (Г)

Наименование прибора	Марка, кат.номер	Кол-во
Пиросеквенатор PyroMark Q48	PyroMark Q48, Qiagen #9002471	1
Секвенатор MinION	MinION, Oxford Nanopore Technologies	1
Автоматические дозаторы переменного объема	в ассортименте	
Центрифуга лабораторная 5418 #5418000017	в ассортименте	
Центрифуга-вортекс Микроспин FV-2400	в ассортименте	

Культуральный блок (Б)

Наименование прибора	Марка, кат.номер	Кол-во
Ламинарный бокс	Ламинарный бокс II класс БМБ-II-"Ламинар-С."-1,2, II класса, тип А2, сертиф. TUV, NEOTERIC, LS 221.120	2
Инкубатор CO2	Инкубатор CO2 C-150 (Binder) с подставкой	2
Инвертированный микроскоп	Микроскоп инвертированный, с флуоресцентным модулем и камерой для регистрации изображений AxioVert.A1 FL+Cam (фильтры GFP, DAPI, TexasRed)	1
Центрифуга с охлаждением	Центрифуга 5804R с охлаждением, Eppendorf 5805 000.017, ротор А-4-44, Eppendorf 5804 709.004, ротор А-2-DWP	1
Центрифуга лабораторная	Центрифуга MiniSpin Eppendorf 5452 000.018	1
Магнитная мешалка с подогревом	Магнитная мешалка MSH-300	1
Проточный рециркулятор воздуха	Рециркулятор воздуха проточный бактерицидный UVR-M	1
Ультрафиолетовый облучатель	Облучатель ультрафиолетовый бактерицидный настенный "ОБН-150-1-2х30-"КРОНТ" с УФ лампами	1
Вортекс персональный	Вортекс V-1 plus	1
Баня -термостат водяная	Баня -термостат водяная WB-4MS	1
Автоматические дозаторы переменного объема	в ассортименте	
Автоматический дозатор восьмиканальный переменного объема	в ассортименте	
Автоматическое дозирующее устройство для пластиковых и стеклянных пипеток	в ассортименте	
Морозильник Liebherr	в ассортименте	
Холодильник однокамерный Liebherr	в ассортименте	



Общелабораторное оборудование

Наименование прибора	Марка, кат.номер	Кол-во
Криохранилище	Криохранилище Arpege 70, со штативом для образцов и роликовым основанием, Cryopal	1
Сосуд Дюара	Сосуд Дюара СДП-35/60	1
Низкотемпературный морозильник	Вертикальный низкотемпературный морозильник Innova U535, объем 535 л, -50°C до -86°C, U9430-0001	1

Лаборатории биохакинга и нанотехнологий (альфа-1)

Культуральный блок (альфа-1.2)

Наименование прибора	Марка, кат.номер	Кол-во
CO2-инкубатор	SANYO MCO-5AC	1
Станция для визуализации клеток FLOID	Life technologies, арт.4471136	1
Бокс микробиологической безопасности	БМБ-II-"Ламинар-С"1,2(221.120)	1
Центрифуга	BIOSAN LMC-4200R	1
Цитометр	Проточный цитометр CytoFLEX B3R3V2, 3 лазера 8 цветов (Синий 488 нм Красный 638 нм Фиолетовый 405 нм), Beckman Coulter	1
Водяная баня с перемешиванием	BIOSAN WB-4MS	1
Двухкамерный холодильник	NORD DR180	1
Дозирующее устройство (пипетатор)	Thermo Scientific Pipet Filter S1 (#61010)	2

Помещение для работы с бактериальными культурами (альфа 1-1, 1-1р)

Наименование прибора	Марка, кат.номер	Кол-во
Термостат суховоздушный	TC-1/80 СПУ	1
Термостат с охлаждением	TCO-1/80 СПУ	1
Термостат	BINDER BD53	1
Шейкер-инкубатор	BIOSAN ES-20/60	2
Инкубатор	SANYO MIR-154	1
Бокс абактериальной воздушной среды	БАВнп-01 "Ламинар-С."-1,2 (412.120)	3
Бокс абактериальной воздушной среды	БАВ - "Ламинар-С."-1,2 (110.120)	2
Автоклав	Tuttnauer 2340 МК	2
Орбитальный шейкер	BIOSAN OS-20	1
Двухкамерный холодильник	NORD DR180	1
Холодильный витринный фармацевтический	POZIL XF-250-3	1
Холодильник фармацевтический	POZIL XF-250	2
Электропоратор	BioRad micropulser	1





Мешалки магнитные/плитки

Наименование прибора	Марка, кат.номер	Кол-во
Мешалка магнитная с нагревом	IKA C-MAG HS 4 S000	8
Мешалка магнитная с нагревом	IKA C-MAG HS 4 D S000	1
Мешалка магнитная с нагревом	Biosan MSH-300	4

Мешалки магнитные/плитки

Наименование прибора	Марка, кат.номер	Кол-во
Магнитная мешалка с нагревом	APEXLAB, 85-1	3
Магнитная мешалка с нагревом	ЭКРОС, ПЭ-6110	10
Магнитная мешалка без нагрева	BIOSAN, MMS-3000	4
Магнитная мешалка без нагрева	ЭКСПЕРТ, РИТМ-01	2
Мешалка магнитная	ЭКРОС ПЭ-6610	3
Плитка электрическая	IKA C-MAG HP 4 S000	4
Плитка электрическая	IRIT Home IR-8004	1
Мешалка верхнеприводная	heidolph RZR1	1

Весы

Наименование прибора	Марка, кат.номер	Кол-во
Весы	ГОСМЕТР, ВЛТЭ-1100	15
Весы	ГОСМЕТР, ВЛТЭ-5100	5
Весы	Scout Pro (OHAUS) SPS202F	5
Весы	MASSA-K BK-300.1	1
Весы	MASSA-K BK-1500	2
Весы	OHAUS Pioneer PA213	3
Весы	OHAUS Pioneer PA114C	1
Весы	OHAUS Pioneer PA64	1
Весы	AXIS AGN100	1
Весы	AND HR - 100AZG	1
Весы	AND DX-120	1

Термостаты/сушильные шкафы/печи/инкубаторы

Наименование прибора	Марка, кат.номер	Кол-во
Термостат суховоздушный	ТС-1/80 СПУ	6
Термостат с охлаждением	ТСО-1/80 СПУ	2
Термостат	BINDER BD53	1
Термостат	BINDER BD53 E2	1
Термостат	BINDER BD23	1
Шкаф сушильный	LOIP LF-60/350-VS1	1
Шкаф сушильный	ШС-80-01 СПУ	2
Шкаф сушильный	ГП-40 СПУ	1
Шкаф сушильный	BINDER ED23	1
Электропечь муфельная	ТЕХНОТЕРМ СНОЛ 3/10	1
Термостат твердотельный Термит	ДНК-ТЕХНОЛОГИЯ ТТ-2	2
Термостат программируемый Гном	ДНК-ТЕХНОЛОГИЯ ТТ-1	2

Микроскопы

Наименование прибора	Марка, кат.номер	Кол-во
Микроскоп стереоскопический панкратический	ЛОМО МСП-2	16
Биноккулярный микроскоп с подсветкой	Микромед 1 вар 2	15
Микроскоп цифровой	Levenhuk DTX 720 Wi Fi	15
Микроскоп	ZEISS PrimoStar	6
Микроскоп флуоресцентный, тринокулярный	Биомед-6, вар3 ЛЮМ	1
Микроскоп металлографический	Биомед MMP-3	1
Микроскоп инвертированный, тринокулярный	ЛОМО МИБ-Р	1
Микроскоп поляризационный	ЛОМО ПОЛАМ Л-213М	1
Микроскоп инвертированный оптический	БИОПТИК СИ 400	1
Микроскоп поляризационный металлографический	Биоптик	1
Микроскоп инвертированный м еталлографический	БИОПТИК СИ-400, ВФ	1
Микроскоп сканирующий зондовый с контроллером	NT-MDT	1

Ламинары/боксы

Наименование прибора	Марка, кат.номер	Кол-во
Бокс абактериальной воздушной среды	БАВ - "Ламинар-С."-1,2 (110.120)	1
Бокс для стерильных работ	BIOSAN UVC/T-AR	5
Перчаточный бокс	-	1

Системы очистки/стерилизации

Наименование прибора	Марка, кат.номер	Кол-во
Аквадистиллятор	ДЭ-4М	1
Аквадистиллятор	LISTON A1204	1
Система очистки воды	Millipore Simplicity UV	1
Облучатель ультрафиолетовый кварцевый	ОУФК-01 Солнышко	4
Рециркулятор воздуха бактерицидный проточный	BIOSAN UVR-Mi Euro plug	11

Центрифуги/вортексы

Наименование прибора	Марка, кат.номер	Кол-во
Центрифуга	Eppendorf AG 5804R	1
Центрифуга с охлаждением	Eppendorf AG 5424 R	1
Миницентрифуга	IKA mini G S000	1
Микроцентрифуга (черепашка)	Eppendorf AG minispin	5
Центрифуга/вортекс планшетная	BIOSAN CVP-2	1
Вортекс высокоскоростной	BIOSAN MSV-3500	1
Вортекс	BIOSAN microspin FV-2400 euro plug	10

Анализаторы (спектрофотометры, цитометр)

Наименование прибора	Марка, кат.номер	Кол-во
Портативный ренгенофлуоресцентный анализатор	МЕТЭКСПЕРТ	1
Спектрометр портативный раман-люминисцентный	ИнСпектр R532	1
Рефрактометр	ИРФ-454Б2М	1
Планшетный спектрофотометр	FLUOstar omega BMG-LABTECH	1
Фотометр для микропланшетов	BioRad iMark	1
Спектрофотометр нанодроп	IMPLEN GMBH Nanophotometer N50 Touch	1
Трансиллюминатор	Vilber Lourmat ECX-F15M	1
Ионометр лабораторный	И-160-МИ	2
pH- метр	HANNA Instruments HI2211	1

Хроматография

Наименование прибора	Марка, кат.номер	Кол-во
Хроматограф газовый с комплектом атрибутов	ЦВЕТ-Т-80 БПД-104-02 БИД-45-02 БПГ-186Н	1
Облучатель хроматографический	УФС 254/365 ИМИД	1

Гель-электрофорез

Наименование прибора	Марка, кат.номер	Кол-во
Система гель-документирования	BioRad GelDoc XR+	1
Источник питания для ГЭФ	BioRad PowerPac Basic	3
Камера для горизонтального электрофореза с аксессуарами	BioRad Mini-Sub Cell GT	8
Камера для горизонтального электрофореза с аксессуарами	Helicon SE-2	3
Камера для вертикального электрофореза с аксессуарами	BioRad Mini-PROTEAN Tetra cell	1
Камера для блоттинга с аксессуарами	BioRad Mini Trans-Blot cell	1

Амплификаторы

Наименование прибора	Марка, кат.номер	Кол-во
Амплификатор Терцик	ДНК-ТЕХНОЛОГИЯ ТП4-ПЦР01	2
Термоциклер	BioRad T-100	1
Амплификатор Real Time	Applied biosystems QuantStudio3	1

Шейкеры

Наименование прибора	Марка, кат.номер	Кол-во
Диспергатор	IKA ULTRA TURRAX Tube Drive UT TD	1
Встряхиватель/вортекс	IKA MS 3 digital MS3P	1
Орбитальный шейкер	BIOSAN OS-20	7
Мини-шейкер sunflower	BIOSAN 3D	2
Высокоскоростной шейкер для планшетов	BIOSAN MPS-1	1

Водяные бани/УЗ-ванны

Наименование прибора	Марка, кат.номер	Кол-во
Водяная баня с перемешиванием	BIOSAN WB-4MS	6
Водяная баня лабораторная	ТЕРМЕХ ЛБ33-Ш	3
Водяная баня лабораторная	ТЕРМЕХ ЛБ63-Ш	2
Ультразвуковая ванна с нагревом	ELMASONIC S10H	1

Помпы/насосы/генераторы

Наименование прибора	Марка, кат.номер	Кол-во
Аспиратор	ХИМКО ПУ-1Б	1
Вакуумный насос	Value VE135N	1
Помпа шприцевая инфузионная	SK-500II	4
Генератор жидкого азота	"MMR Technologies Inc. Elan2 Digital Office"	1
Генератор водорода	SPE-300	1
Льдогенератор	POKKA KL18	1

Микроволновые печи

Наименование прибора	Марка, кат.номер	Кол-во
Микроволновая печь	SUPRA MVS-180MW	1
Микроволновая печь	Rolsen MG1770MH	1

Холодильники/морозильники

Наименование прибора	Марка, кат.номер	Кол-во
Сверхнизкотемпературный морозильник	Eppendorf New Brunswick U101-86 Innova	1
Общелабораторный холодильник	Thermo Scientific Revco	1
Двухкамерный холодильник	NORD DR180	1
Двухкамерный холодильник	Beco AG100CY1	1
Холодильный витринный фармацевтический	POZIL XF-250-3	3
Морозильный ларь	LIEBHERR LGT2325	1

Автоматические дозирующие устройства

Наименование прибора	Марка, кат.номер	Кол-во
Дозатор пипеточный одноканальный	Thermo scientific ЛЕНПИПЕТ Лайт	168
Дозатор пипеточный одноканальный	Thermo scientific ЛЕНПИПЕТ Блэк	39
Дозатор пипеточный многоканальный	Thermo scientific ЛЕНПИПЕТ Блэк	7
Дозатор пипеточный одноканальный	HTL discovery comfort	63
Дозатор пипеточный многоканальный	HTL discovery comfort	4