

Материально-техническая база кафедры.

Кафедра имеет необходимый комплекс учебных (аудитории) и учебно-научных лабораторий, обеспечивающих проведение лабораторных и практических работ. Функционирует научно-исследовательский институт «Клеточной биологии и биотехнологии» с лабораториями молекулярной генетики, клеточной биологии, цитологии и гистологии. В лабораториях обучающиеся выполняют научно-исследовательские работы, по результатам которых публикуются в материалах региональных, республиканских и международных конференций. Данную работу курируют научные руководители студентов. На кафедре сложились научные школы в области молекулярной генетики, микологии, иммунологии. В ноябре 2015г. был открыт филиал кафедры на базе Национального центра биотехнологии МОН РК.

№ п/п	Вид оборудования	Модель и год выпуска	Количество имеющихся единиц	Состояние	Собственное, арендованное
1	ПЦП- MiniCycler TC-312. Techne	FTC3/020, 2008	1	Хорошее	Собственное
2	«Ламинар-С»-1.2	LS(2009)	1	Хорошее	Собственное
3	Мультипланшетный спектрофотометр-ридер Expert 96 с программным обеспечением и компьютерным оборудованием	EXPERT -96, 2004	1	Хорошее	Собственное
4	Блок питания Hotfen sx Power supply	SX250-230V, 2009	1	Хорошее	Собственное
5	Микроцентрифуга Nanofuge	HF-120, 2009	1	Хорошее	Собственное
6	Minispin-Eppendorf	Eppendorf, 2008	1	Хорошее	Собственное
7	Электронные весы Shimadzu	1) ELB1200, 2005; 2) TX423L, 2001	2	Хорошее	Собственное
8	Стерилизатор паровой (автоклав) СПВА-75-1-НН	СПВА-75-1-НН, 2010	1	Хорошее	Собственное
9	Магнитная мешалка	1) MS-3000 2) HPST5, (2002)	2	Хорошее	Собственное
10	Сушильный шкаф MC-80-01 СПУ	MC-80-01 СПУ(2009)	1	Хорошее	Собственное
11	Центрифуга 5804 R на +4 ⁰ С	5804R, 2007	1	Хорошее	Собственное
12	Электронные аналитические весы	AY120, 2001	2	Хорошее	Собственное
13	Микроскоп «Альтами БИО 1»	NA12809, 2011	2	Новое	Собственное
14	Камера для электрофореза горизонтального	SVG-SYS 857, VS10, 2003	3	Хорошее	Собственное
15	Камера для электрофореза вертикального	Mighty Small II SE250/SE260, 2005	3	Хорошее	Собственное
16	Дистиллятор УА-20-10,	УА-ZD-10, 2009	1	Хорошее	Собственное
17	Бидистиллятор	GFL 2104, 2008	1	Хорошее	Собственное
18	Центрифуга с колебательным ротором А-4-44, с 4-мя прямоугольными чашками по 100мл, скорость 5000об/мин	5810R, 2002	1	Новое	Собственное

19	Гель-документирующая система Mega BIO-Print-1000/20M Mega BIO-Print-1000/20M	Mega BioPrint 1000 120M, 2000	1	Новое	Собственное
20	Термошейкер TS-100 для микропробирок	ES-20, 2006	1	Новое	Собственное
21	Ротационный испаритель лабораторный	ИР-1ЛТ, 2004	2	Новое	Собственное
22	Ротационный испаритель полупромышленный	ROTA VAPOR R-220 SE, 2004	1	Новое	Собственное
23	Спектрофотометр Jena	SPEKOL 1300, 2001	1	Хорошее	Собственное
24	рН-метры:	1)рН-222 (2001) 2)рН-340 (2004) 3)рН410 (2008) 4) HI-9812	4	Хорошее Новое	Собственное
25	рефрактометр	УРЛ, 1978	1	Хорошее	Собственное
26	Фотоколориметры:	1) КФК-3 (1991) 2)КФК-2 (1985) 3)КФК-5 (2004)	3	Хорошее Новое	Собственное
27	спектрометр	СФ-46(1992)	1	Хорошее	Собственное
28	Термостаты:	1)ТЖ-0-03 2)ТС-80-М-2 Меркурий (1990-1992)	2	Хорошее	Собственное
29	Аппараты для встряхивания	АВУ-6 (1983)	1	Хорошее	Собственное
30	Баня водяная	ЛАБ-ТЖ-ТБ-01/19 (2004)	1	Новое	Собственное
31	электропечь	МИМП-3УЭ (2004)	1	Новое	Собственное
32	Встряхиватель, Vortex	Press to mix 34524, 2008	1	Новый	Собственный
33	Камеры для блоттинга	Mini Trans-Blot-Cell, 2007	2	Хорошее	Собственное
34	Трансиллюминатор для гелей	ECX-F20 SkyLight, 2010	1	Хорошее	Собственное
35	Бокс биологической безопасности второго класса (Улучшенная модификация модели Labculture LB2)	Labculture Class II Type B2 BSC Generation 2 (LB2 G2), 2009	1	Новый	Собственный
36	Морозильник «AWTech Lower Temperature» на -80 °С	PW-86L388, 2013	1	Новый	Собственный

Заведующий кафедрой
Общей биологии и геномики



Берсимбай Р.И.