

название (тип) оборудования	модель, производитель	научное подразделение	комната	контактное лицо	контакты: тел. местный, тел. мобильный, e-mail	ссылка на инструкцию	описание, комплектация, дополнительная информация
Автоматическое устройство для культивирования клеток	Compact Select	ЦКТ	226	Хотин М.Г.	79119224879 h_mg@mail.ru	<a href="https://www.sartorius-stedim-tap.com/tap/cell_culture/Compact_Select.htm">https://www.sartorius-stedim-tap.com/tap/cell_culture/Compact_Select.htm</a>	Робот для культивирования клеток. Предназначен для одновременного ведения до 90 флаконов 175 см и 250 планшетов разных размеров. Рассев по планшетах в заданной конfluентности. Возможно проведение работ по наработке больших объемов клеточной массы в стандартных условиях. Работа только с нормальными (не трансформированными) клетками
Комплекс проточной цитофлуориметрии из двух взаимодополняющих цитофлуориметров CytoFLEX	Cytoflex, Beckman	ОВСИТ	263	Аксенов Н.Д.	aksenovn@gmail.com, 80921-323-59-70	<a href="https://www.mybeckman.ru/flow-cytometry/instruments/cytoflex">https://www.mybeckman.ru/flow-cytometry/instruments/cytoflex</a>	Эксплатируется силами группы проточной цитофлуориметрии. •Количество флуоресцентных каналов - 10 каналов, •Оптика – 405 нм/488 нм/375 нм/ 561 нм/ 638 нм), •Скорость анализа – 30 000 событий в сек, •Возможность анализа микрочастиц до 0,2 мкм, •Широкий спектр разделяемых флуорохромов: FITC, PE, ECD, PC5, PC7, APC, APC-Alexa Fluor 700, APC-Alexa Fluor 750, Pacific Blue, Krome Orange, Violet610, Violet660, Violet780
Сортер клеток	S3e BioRad	ОВСИТ	263	Аксенов Н.Д.	aksenovn@gmail.com, 80921-323-59-70	<a href="https://www.biorad.com/webroot/web/pdf/lsr/literature/10031105.pdf">https://www.biorad.com/webroot/web/pdf/lsr/literature/10031105.pdf</a>	Эксплатируется силами группы проточной цитофлуориметрии. Сортировка клеток, экспрессирующих флуоресцентные белки, такие как GFP, dsRed, mCherry; Сортировка клеток, меченных флуоресцентными маркерами, такими как FITC, PE и PE-тандемы, APC и APC-тандемы, и другими флуорофорами, возбуждаемыми лазерами 488, 488/561 или 488/640 нм.; До 4 флуоресцентных каналов и каналы прямого и бокового светорассеяния; Скорость анализа до 100 000 соб/сек; Скорость сортировки до 30 000 соб/сек.; Ламинарное воздушное укрытие для обеспечения асептических условий/
Система гель-документирования	Chemidock Touch BioRad	ЦКТ, ОКК	608	Тентлер Д.Г., Хотин М.Г.		<a href="https://www.biorad.com/ru-ru/product/chemidock-touch-imaging-system?ID=NINJCT4VY">https://www.biorad.com/ru-ru/product/chemidock-touch-imaging-system?ID=NINJCT4VY</a>	Для доступа у прибору необходимо пройти вводный инструктаж и получить именной электронный ключ. Анализ одномерных и двумерных гелей; Колориметрический анализ вестерн- и дот-блотов; Флуоресценция; Детекция хемилюминесценции; Детекция нуклеиновых кислот; Денситометрия; Работа с гелями Stain-Free по безокрасочной технологии; Подсчет числа колоний.

Ультрацентрифуга	Beckman Optima XPN-90	КИП	Центрифужная 1 этаж	Катаев В.И.		<a href="https://www.mybeckman.ru/centrifuges/ultracentrifuges/optima-xpn/a99842">https://www.mybeckman.ru/centrifuges/ultracentrifuges/optima-xpn/a99842</a>	Прибор эксплуатируется силами КИП. Для доступа необходимо записаться. Предполагается использование собственных центрифужных пробирок специального формата. Угловые роторы (возможность доукомплектации бакетными); Максимальное ускорение для угловых роторов 694 тыс g; Максимальное ускорение для бакетных роторов (x g) – 485 тыс g; Максимальный объем для угловых роторов - 1500 мл (6 x 250 мл); Максимальный объем для бакетных роторов - 231 мл (6 x 38,5 мл); Диапазон температур - от 0 до 40°C (с шагом 1°C)
	Автоматическая система розлива по криопробиркам	Fill-It TAP	ЦКТ	Хотин М.Г.	79119224879 h_mg@mail.ru	<a href="https://www.sartorius-stedim-tap.com/tap/cell_culture/Fill-It.htm">https://www.sartorius-stedim-tap.com/tap/cell_culture/Fill-It.htm</a>	Система предназначена для быстрого автоматизированного наполнения криопробирок суспензией клеток для минимизации их гибели после добавления криоконсерванта, стандартизации процесса криоконсервации, исключения контаминации на стадии заполнения криопробирок. 24 пробирки за 1 минуту.
Клеточный анализатор Xcelligence DP	Xcelligence DP (ACEA Biosciences)	ЛЗМК	501	А.Никитина	nikotina.ad@gmail.com	<a href="https://www.aceabio.com/products/rtca-dp/">https://www.aceabio.com/products/rtca-dp/</a>	Клеточный анализатор для динамической регистрации клеточного импеданса. Работает только по общей предварительной записи, специальные E- и CIM платы приобретаются самостоятельно.
Флуоресцентный микроскоп	Bio Rad Zoe	ОКК, ОВСИТ	630, 538 (2 шт)	Тентлер Д.Г. Бородкина А.		<a href="https://zoe-bio-rad.com/">https://zoe-bio-rad.com/</a>	Светлое поле, Три канала флуоресценции (синий, зеленый, красный), Сенсорное управление, Камера для фотографирования и записи изображений, Моторизованный столик, Источник освещения – светодиоды, Возможность сохранения и экспорта изображений,
Лиофильная сушка	Labconco	ЦКТ	313	Нащекина Ю.В.	ulychka@mail.ru, 89119989144	<a href="https://www.labconco.com/product/freezezone-45-liter-50c-benchtop-freeze-dryers/6132">https://www.labconco.com/product/freezezone-45-liter-50c-benchtop-freeze-dryers/6132</a>	Лиофильная сушка Емкость по льду 4,5 Л, Производительность по воде 2 л/сутки, Камера сушильная с тремя полками
Система высокопроизводительного скрининга CQ1	Yokogawa	ЦКТ	632	Хотин М.Г., Ломерт Е.	79119224879 h_mg@mail.ru	<a href="https://www.yokogawa.com/th/library/resources/application-notes/lsc-application-cq1/">https://www.yokogawa.com/th/library/resources/application-notes/lsc-application-cq1/</a>	Запись производится заранее. Конфокальный микроскоп с встроенным инкубатором для time lapse экспериментов. Широкие возможности программного обеспечения для автоматизированного для анализа данных. Есть вставки для разных типов планшетов, чашек Петри и предметных стекол.

Электронный микроскоп	Libra 120 Zeiss	Лаборатория морфологии клетки	152 (микроскоп); 353 (отв. лицо)	Боголюбов Д.С.	+7-911-211-6330; dbogol@mail.ru	<a href="https://www.binran.ru/">https://www.binran.ru/</a>	Трансмиссионный (просвечивающий) электронный микроскоп, цифровая система регистрации изображений
флуоресцентный микроскоп	ЕС ЛЮМАМ РПО11, Россия	Лаборатория клеточной патологии	229	Кудрявцев Б.Н.	м.т. 222, г.т. 2973796,	Руководство программы MMSCatalog	цифровая камера MMC-14M, программа морфометрии
Real Time PCR	BioRad	РЭГ	237	Александра Дакс, нс	<a href="mailto:daks.alexandra@gmail.com">daks.alexandra@gmail.com</a>		
Планшетный флуориметр	FLUOstar Omega, BMG Labtech	Лаб. МОДК	415	Кукушкин А.Н.	295, kan@incras.ru	от производителя	дорогостоящий, флуоресценция и люминесценция в 96-луночных платах
Система гель-документации	PXi6 Access, Syngene	Лаб. МОДК	415	Кукушкин А.Н.	295, kan@incras.ru	от производителя	дорогостоящий детекция ECL в иммуноблотинге
Счетчик клеток	Muse Cell, Analyzer, Millipore	Лаб. МОДК	415	Кукушкин А.Н.	295, kan@incras.ru	от производителя	дорогостоящий подсчет живых и мертвых клеток в суспензии
УЗ-дезинтегратор	CPX130PB, Cole Parmer	Лаб. МОДК	314	Кукушкин А.Н.	295, kan@incras.ru	от производителя	
Льдогенератор	Porkka	Лаб. МОДК	314	Кукушкин А.Н.	295, kan@incras.ru	от производителя	
Спектрофотометр "NanoDrop"	ND-1000, ThermoFisher	МБСК	707	Назаров И.Б.	8(812)2974519 8(921)4341610 i.nazarov@incras.ru	<a href="http://tools.thermofisher.com">http://tools.thermofisher.com</a>	
Термоциклер	My Cycler, BioRad	МБСК	707	Назаров И.Б.	8(812)2974519 8(921)4341610 i.nazarov@incras.ru	<a href="http://photos.labwrench.com">http://photos.labwrench.com</a>	
Электропоратор	The Gene Pulser Xcell total electroporation system, BioRad	МБСК	705	Назаров И.Б.	8(812)2974519 8(921)4341610 i.nazarov@incras.ru	<a href="http://www.bio-rad.com/">http://www.bio-rad.com/</a>	
Центрифуга "Avanti"	Beckman Coulter Avanti J-E centrifuge, Cat. No. 369003	МБСК	704	Назаров И.Б.	8(812)2974519 8(921)4341610 i.nazarov@incras.ru	<a href="https://www.usf.edu/research">https://www.usf.edu/research</a>	
Генератор льда	Eufrigor ES70	МБСК	704	Назаров И.Б.	8(812)2974519 8(921)4341610 i.nazarov@incras.ru	<a href="http://www.eurfrigor.it/P">http://www.eurfrigor.it/P</a>	

Микроскоп, флуоресцентный, "Evos"	Флуоресцентный микроскоп EVOS® FL Auto, ThermoFisher	МБСК	703	Назаров И.Б.	8(812)2974519 8(921)4341610 i.nazarov@incras.ru	<a href="https://assa-group.ru/fluor">https://assa-group.ru/fluor</a>	
Атомно-абсорбционный спектрофотометр	AAS Perkin-Elmer	Лаборатория физиологии клетки	556	Веренинов А.А.	м. 118, моб. 8 291 297 5369	Анализ щелочных элементов Li, Na, K, Rb	Нужен оператор сотрудник ЛФК
Морозильник -80	Sanyo mdf-u33v	ИККМ	555	Антон	anton_skopin@mail.ru	<a href="https://www.manualslib.com">https://www.manualslib.com</a>	
Спектрофотометр	TFS NanoDrop 2000	ИККМ	553	Дмитрий	koledmi3@mail.ru	<a href="https://www.thermofisher.com">https://www.thermofisher.com</a>	
Спектрофотометр	GeneQuant 1300	ИККМ	504	Скобелева Ксения	ks.skobeleva@ya.ru	<a href="https://us.vwr.com/store/asset?assetURI=https://us.vwr.com/stibo/hi_res/std.lang.all/12/60/12071260.pdf">https://us.vwr.com/store/asset?assetURI=https://us.vwr.com/stibo/hi_res/std.lang.all/12/60/12071260.pdf</a>	
пуллер для изготовления стеклянных микропипеток	sutter p 97	иккм	569	Шалыгин А.В.	a_shalygin@mail.ru	<a href="https://www.sutter.com/">https://www.sutter.com/</a>	изготовление стеклянных микропипеток, пипеток для patch-clamp, инъекций
флуоресцентный установка для измерения внутриклеточной концентрации кальция	Микроскоп - Nikon ; видеокамера - Andor Zyla	ИККМ	502	Гусев К.О.	k.o.gusev@gmail.com	<a href="https://andor.oxinst.com/products/scmos-camera-series/zyla-4-2-scmos?gclid=CjwKCAjwzPXIBRAjEiwAj_XTEUZAjWzB-gVHcJYkjEakxHPHTThFlZG9puQUC22o7BL1jHWzf7el7ahoCQFoQAvD_BwE">https://andor.oxinst.com/products/scmos-camera-series/zyla-4-2-scmos?gclid=CjwKCAjwzPXIBRAjEiwAj_XTEUZAjWzB-gVHcJYkjEakxHPHTThFlZG9puQUC22o7BL1jHWzf7el7ahoCQFoQAvD_BwE</a>	установка оборудована ультрафиолетовой лампой, фильтрами возбуждения на 340, 360, 380, 405нм, инвертированным микроскопом Nikon (объективы 10x,20x,40x), видеокамерой Andor Zyla 4.2 Plus, компьютером с программой ImageJ
метод локальной фиксации потенциала, patch-clamp	axon, heka, sutter, zeiss, narishige	иккм	569	Шалыгин А.В.	a_shalygin@mail.ru	<a href="https://www.moleculardevices.com">https://www.moleculardevices.com</a>	оборудование для изучения характеристик токов через ионные каналы: усилитель axon 200B или HEKA EPC 10 usb, микроманипулятор mp285 t , микроскоп axiovert 40 CFL, АЦП-ЦАП PCI 6221 или Digidata 1322A, самодельная система для изоляции от вибраций и электромагнитных полей, светодиодный осветитель для возбуждения флуоресценции GFP

Цетрифуга с охлаждением	Eppendorf 5430 R	ИККМ	563	Скобелева Ксения	ks.skobeleva@ya.ru	<a href="https://online-shop.eppendorf.ru/RU-ru/eshopdownload/downloadbykey/116997_Instructions-for-Use_136?_ga=2.160742270.277483507.1555945231-1104071018.1555945231">https://online-shop.eppendorf.ru/RU-ru/eshopdownload/downloadbykey/116997_Instructions-for-Use_136?_ga=2.160742270.277483507.1555945231-1104071018.1555945231</a>	Три ротора: FA-45-30-11 (14000rpm), F-45-18-17-Cryo, F-45-64-5-PCR	
Центрифуга с охлаждением	Hettich Universal 320R	ИККМ	504	Скобелева Ксения	ks.skobeleva@ya.ru	<a href="https://www.hettweb.com/wp-content/uploads/2019/02/OM-UNIVERSAL-320.pdf">https://www.hettweb.com/wp-content/uploads/2019/02/OM-UNIVERSAL-320.pdf</a>	Три ротора: 1420-B (24x21382g), 1615 (12x15ml, 16582g), 1620A (6x50mL, 4226g)	
Автоклав (стерилизатор паровой)	SANYO MLS-2420U	ИККМ	563	Скобелева Ксения	ks.skobeleva@ya.ru	<a href="https://www.bio.vu.nl/~r">https://www.bio.vu.nl/~r</a>	на 20 литров	
Трансиллюминатор + фотокамера	ECX-F15.M, Vilber Lourmat, камера Cannon	ИККМ	502	Скобелева Ксения	ks.skobeleva@ya.ru	<a href="http://www.vilber.de/en/">http://www.vilber.de/en/</a>		
Амплификатор	Bio-Rad, MJ Mini Thermal Cycler	ИККМ	518 - временно, 504	Скобелева Ксения	ks.skobeleva@ya.ru	<a href="http://www.bio-rad.com/webroot/web/pdf/lsr/literature/Bulletin_10968.pdf">http://www.bio-rad.com/webroot/web/pdf/lsr/literature/Bulletin_10968.pdf</a>		
стандартное молекулярно-биологическое оборудование		ИККМ		Вигонт			качалки ("вертолет", в воздушном термостате и др.), камеры для электрофореза ДНК, белков, для мокрого и полусухого переноса, блоки питания к ним, лабораторные весы, рН-метр, термостат-шкаф, ТВЕРДОТЕЛЬНЫЙ ТЕРМОСТАТ «ГНОМ» и прочее	
Центрифуга	Beckman Coulter, OPTIMA TLX, TLA-120.2, Fixed Angle 30° Angle	Лаб ИМКС	565	Семёнова Светлана Борисовна	тел. мобильный +7 921 3625333	<a href="https://sydney.edu.au/m">https://sydney.edu.au/m</a>	Центрифуга в эксплуатации с 2006 года. Пережила один капремонт и много мелких. Предполагается, что пробирки для центрифуги вы приобретаете самостоятельно.	
Микроскоп	AxioObserver Z1, Carl Zeiss Microscopy GmbH, Германия	Лаб ИМКС	257	Негуляев Юрий Алексеевич	тел. мобильный +7 921 3120538	<a href="http://www.torontomicr">http://www.torontomicr</a>	Микроскоп в эксплуатации с 2009 года. Управление Windows XP, программное обеспечение морально устарело. Многие элементы комплекса требуют ремонта или замены. Ремонт стоит очень дорого, в связи с чем резко уменьшились функциональные возможности. Предполагается, что пользователю хорошо известно устройство микроскопа.	
Лазерный сканирующий конфокальный микроскоп	OLYMPUS FV3000, Германия	Группа конфокальной микроскопии	250	Штейн Г.И., Воробьев М.Л.	м.т.174, г.т.2971313, spbgistn@mail.ru		на сайте ИНЦ, страница группы конф.микр.	
Лазерный сканирующий конфокальный микроскоп	LEICA TCS SP5, Германия	Группа конфокальной микроскопии	253	Штейн Г.И., Воробьев М.Л.	м.т.174, г.т.2971313, spbgistn@mail.ru		на сайте ИНЦ, страница группы конф.микр.	

Флуоресцентный микроскоп	AXIOVERT 200M, Zeiss, Германия	Группа конфокальной микроскопии	253	Штейн Г.И., Воробьев М.Л.	м.т.174, г.т.2971313, spbgistn@mail.ru		инвертированный,цветная цифр. камера DFC420	
Флуоресцентный микроскоп	AXIOSKOP, Zeiss, Германия	Группа конфокальной микроскопии	253	Штейн Г.И., Воробьев М.Л.	м.т.174, г.т.2971313, spbgistn@mail.ru		ч/б цифр. камера DFC360	
Флуоресцентный микроскоп	AXIOPHOT, Zeiss, Германия	Группа конфокальной микроскопии	255	Штейн Г.И., Воробьев М.Л.	м.т.174, г.т.2971313, spbgistn@mail.ru		цветная цифр. камера Baumer MX13C	
Флуоресцентный микроскоп	LEICA DMRE, Германия	Группа конфокальной микроскопии	250	Штейн Г.И., Воробьев М.Л.	м.т.174, г.т.2971313, spbgistn@mail.ru		прямой, фазовый контраст	
Ультрацентрифуга	Beckman Optima XPN-90	ЛЗМК	105	Комарова Е.Ю. Замараева Н.В.	м.т.279 г.т. 2797450	<a href="https://www.mybeckman.ru/centrifuges/ultracentrifuges/optima-xpn">https://www.mybeckman.ru/centrifuges/ultracentrifuges/optima-xpn</a>	Напольная ультрацентрифуга Optima XPN позволяет достичь ускорения 802000 g. Центрифужные пробирки приобретаются самостоятельно	
Нанофотометр	NanoPhotometer IMPLN	ЛЗМК	505	Никотина А.Д.	м.т.279 г.т. 2797450	<a href="https://www.implen.de/npos/">https://www.implen.de/npos/</a>	Мощная система для определения концентраций в минимальном объеме. Предварительно запрограммированные и настраиваемые приложения с интуитивно понятными интерфейсами и одношаговым доступом к методам для легкого анализа данных и сохранения данных / методов.	
Планшетный спектрофотометр	Fluorofot Charity	ЛЗМК	518	Лазарев В.Ф.	м.т.279 г.т. 2797450		Спектрофотометр работает с 96-луночными платами. Позволяет определять колориметрические, люминисцентные и флуоресцентные сигналы. Нуждается в ремонте.	
Гомогенизатор FastPrep-24	MP Biomedicals	СХиКИ	340	Никифоров А.А., Соловьева Л.В.	89119050330, nikiforovan@hotmail.com	<a href="https://www.dia-m.ru/lab">https://www.dia-m.ru/lab</a>	Гомогенизация и лизис образцов любой твердости, включая семена растений, волосы, ногти, костные и хрящевые ткани, минералы, замороженные ткани, клетки и др. используется для пробоподготовки сложных образцов и получения чистых ДНК, РНК и белков. Гомогенизация происходит по принципу шаровой мельницы за счет столкновения специальных гранул Lysing Matrix, что позволяет механически воздействовать на образец со всех сторон.	

Реал-тайм ПЦР	7500 Real Time PCR system (Applied Biosystems)	СХиКИ	339	Кропотов А.В.	89062776786	<a href="https://www.thermofisher.com/search/results?query=7500+real+time+pcr+system&amp;persona=DocSupport&amp;navId=4294959596&amp;refinementAction=true&amp;focusarea=Search+All&amp;docTypes=">https://www.thermofisher.com/search/results?query=7500+real+time+pcr+system&amp;persona=DocSupport&amp;navId=4294959596&amp;refinementAction=true&amp;focusarea=Search+All&amp;docTypes=</a>	ПЦР в реальном времени	
---------------	--	-------	-----	---------------	-------------	---	------------------------	--