

Материально-техническая база научных подразделений:

Подразделение	Оснащение
НИИ нейронаук	1. Транскраниальный магнитный стимулятор MagPro X100 Magoption, MagVenture, Дания. 2. Система функциональной ближней инфракрасной спектроскопии (fNIRS) LUMO, Gowerlabs, Великобритания. 3. ЭЭГ 128 каналов, Brain Products GmbH, Германия.
МНОЦ кардиоваскулярной патологии и кардиовизуализации	1. «Устройство для моделирования внутриартериального кровообращения»: пат. RU 202780. 2. «Устройство для моделирования кровообращения в области бифуркации магистральной артерии»: пат. RU 216921. 3. «Устройство для моделирования кровообращения в области трифуркации артериального сосуда»: пат. RU 221187. 4. Ультразвуковой сканер «Philips Epic CVX». 5. Электрокардиограф компьютерный «Миокард 12». 6. Холтер монитор «Миокард 2». 7. Биоимпедансметр ABC 02 «Медасс Спорт». 8. Ростометр с весами SECA 769. 9. Сфигмограф «Vasera 750». 10. Стресс система «Эргопойнт» (велоэргометр Corival).
НИИ бионики и персонифицированной медицины	1. 3D принтер Creality K1 Max. 2. 3D принтер Eplus3D EP-M150Pro (1 лазер. 3. 3D принтер Zongheng3D SUPER MAKER SLS2030. 4. 3D принтер для производства приемных гильз экзопротезов. 5. 3D сканер Shining Freescan Combo. 6. 3D принтер Anycubic Photon M3 Max. 7. Автоклав 22л. Vacuklav 43B. 8. Анализатор структур многомасштабный SIAMS ACM.1 в комплекте.

	9. Бокс микробиологической безопасности БМБ II-"Ламинар С" 1,8 1R B.003 18 352107. 10.Вакуумная электротермическая установка с автономной двухконтурной системой вод. 11.Вакуумное технологическое оборудование Elato-600A. 12.Высокотемпературная печь Nabertherm LHT 04/16. 13.Заготовительно-обрабатывающий комплекс для работы с керамическими материалами. 14.Камерная печь Nabertherm LH 15/13/C440. 15.Компактный токарный станок с ЧПУ Fanuc Oi TF, модельPLG-42. 16.Микротвердомер DuraScan-20, в комплекте настольный притирочно-полировальный станок для сферических поверхностей. 17.Принтер 3D Picaso 3D Designer Pro XL. 18.Станок металлообрабатывающий, с применением метода LMF-лазерного синтеза. 19.Станок по обработке металлов MD-B100-atсобработке металлов MD-B100-atc. 20.Установка газопламенного напыления FR. 21.Установка для нанесения лекарственных гелей на плоскость.
НОПЦ генетических и лабораторных	1. 6-цветный проточный цитофлюориметр CyFlow Space (Partec, Германия) 2. Секвенатор нового поколения DNBSEQ-G50 (MGI, Китай) 3. Секвенатор нового поколения Illumina MiSeq DX (Illumina, США) 4. Капиллярный секвенатор Нанофор-05 (Синтол, Россия) 5. Система капиллярного электрофореза BiOptic Qsep400 (BiOptic Inc., Тайвань) 6. Амплификатор CFX96 Touch Real-Time PCR System (Bio-Rad, США)

	7. Амплификатор QuantStudio™ 6 Pro Real-Time PCR System (Thermo Fisher Scientific, США) 8. Флуоресцентный микроскоп Leica DM2000 (Leica Microsystems GmbH, Германия). 9. Микроскоп Микромед И инвертированный 10. CO2-инкубатор Biosan S-Bt Smart Biotherm 11. Промыватель планшетов автоматический «Аквамарин» с принадлежностями 12. Анализатор микропланшетный автоматический Infiniti 200 с принадлежностями 13. Анализатор иммунологический Multiskan FC 14. Термошейкер ELMi ST-3M 15. Центрифуга Microspin Biosan 16. pH –метр портативный OHAUS ST300 17. Аналитические весы OHAUS Pioneer PX224RU 18. Гематологический анализатор Dirui BF 6800 19. Гибридный мочевой анализатор Dirui FUS 2000 20. Биохимический анализатор Dirui CS 300B 21. Хемилюминисцентный микроскоп Leica DM 3000 22. Настольный порошковый дифрактометр Phaser D2 (Bruker) 23. Порозиметр Autosorb iQ-MP (Anton Paar) 24. Микроскоп медико-биологический инвертированный Nikon Ti (вариант исполнения: Ti-U) с принадлежностями, оборудованный системой микроманипуляторов Hariomed, Китай и Системой для лазерной диссекции, OSTAХ NaviLase. 25. Инкубатор планшетный для культивирования гамет и эмбрионов млекопитающих и человека, с 10 камерами – BENCH-TOP INCUBATOR модель IBI-D101, Hariomed, Китай
--	--

	26. Рабочие станции для ЭКО с подогреваемой поверхностью и ламинарным потоком воздуха для создания абактериальной воздушной среды класс I, LAMSYSTEMS IVF.
НИИ «БиоТех»	1. Микроскоп медицинский инвертированный IX для лабораторных исследований, с принадлежностями, вариант исполнения IX83P2ZF. 2. Биопринтер экструзионный BIO X 3D BIOPRINTER. 3. Система для заливки тканей парафином HistoCore Arcadia (HistoCore Arcadia Embedding System). 4. Гель-документирующая система GelDoc Go в комплекте с ИБП, белым и защитным экранами. 5. Боксы микробиологической безопасности БМБ-II-"Ламинар-С" по ТУ32.50.50-010-51495026-2020 в следующем исполнении: 3. Бокс микробиологической безопасности БМБ-II-"Ламинар-С"-1,5(NEOTERIC). 6. Спектрофотометр Multiskan SkyHigh планшетный и кюветный формат, тачскрин, в комплекте ПО и планшет. 7. Система 3D притинга и сканирования в составе:-3D принтер с технологией печати FD. 8. Миксер клеток CELLMIXER. 9. Прибор универсальный HANNA-HI 2020-02 Edge в комплекте с датчиком измерения pH(с поверкой), в составе: датчик HANNA-HI 764080 растворенного кислорода и датчик HANNA-HI 763100 электропроводимости. 10. Celena X Basic Package Моторизованная система имиджинга CELENA® X. 11. Комплект робототехнического оборудования KUKA LBR Med 14R820. 12. Кондуктометр InoLab Cond 7310 Set 1 с датчиком TetraCon 325 и принадлежностями, WTW.

	13. Анализатор текстуры Lamy Rheology TX-700-500N. 14. Аппарат электрохирургический высокочастотный ЭХВЧ-80-«ФОТЕК» в следующем исполнении: ЭХВЧ-80-03-«ФОТЕК» для ветеринарии для мелких животных.
МНОЦ нейropsychиатрии	1. Система навигационная для исследования мозга человека в магнитном поле Localite TMS Navigator. 2. Кресло моторизированное для ТМС. 3. Стимулятор магнитный MagPro R30 с принадлежностями, для ТМС.
НОЦ «Фармация»	1. Серверная система виртуального скрининга молекул в составе: -Supermicro SuperWorkstation SYS-7049GP-TRT.(X11DPG-QT, CSE-747BTS-R2K20BP) (LGA 3647, 16xDDR4 Up to 4TB ECC 3DS LRDIMM, 8x3.5" SATA3, Optional DVD-ROM drive, M.2, 2 NVMe support with opt. cables, 4 PCI-E 3 x16, 2 PCI-E 3 x16, 1 PCI-E 3 x4. 2. Жидкостный хромато-масс-спектрометр EXPEC L-Chrom MS WR с тройным квадруполем. 3. Жидкостный хроматограф LicArt 62 с диодно-матричным детектором в комплекте.