

Перечень научного оборудования, закрепленного за Центром коллективного пользования научно-исследовательским оборудованием и экспериментальным биологическим материалом «Медицинская геномика»

| № пп | Наименование единицы оборудования | Марка | Фирма-изготовитель | Страна | Год выпуска |
|------|--|--|-------------------------|----------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. | Флуоресцентный моторизованный микроскоп с автоматической системой сканирования и обработки изображений | AxiImager M1;Metafer | CarlZeiss; Metasystems | Германия | 2009 |
| 2. | Прибор для проведения ПЦР в реальном времени | C1000 Thermal Cycler, CFX Real-Time system | Bio-Rad | США | 2010 |
| 3. | ДНК-секвенатор | Ion Personal Genome Machine™ (PGM™) System | Thermofisher Scientific | США | 2012 |
| 4. | Система генетического анализа PyroMark Q24 с принадлежностями | PyroMark Q24 | Qiagen | США | 2012 |
| 5. | Лазерный микродиссектор с функцией лазерного пинцета | PALMMicroBeam | Carl Zeiss | Германия | 2013 |
| 6. | Система высокопроизводительного секвенирования | MiSeqSystem | Illumina | США | 2013 |
| 7. | Прибор для проведения ПЦР в реальном времени | AriaMx Real-time PCR System | Agilent Technologies | США | 2014 |
| 8. | Мультиплексный анализатор | Magpix | Luminex | США | 2015 |
| 9. | Прибор для проведения ПЦР в реальном времени | QuantStudio 5 | Applied Biosystems | США | 2015 |
| 10. | Программно-аппаратный комплекс для цифровой ПЦР | QX200 DropletDigital PCR | Bio-Rad | США | 2016 |

| | | | | | |
|-----|--|----------------------------------|-------------------------------|----------|------|
| 11. | Анализатор белков проточный мультиплексный | FlexMAP 3D | Luminex | США | 2017 |
| 12. | Проточный цитофлуориметр | CytoFLEX | Beckman Coulter | США | 2017 |
| 13. | Сканер ДНК и РНК микрочипов высокого разрешения | Affymetrix GeneChip Scanner 3000 | Thermo Fisher Scientific Inc. | США | 2017 |
| 14. | Система визуализации клеток и тканей | EVOS M7000 | Thermo Fisher Scientific | США | 2017 |
| 15. | Иммуностейнер для многоцветного флуоресцентного окрашивания | Bond-RXm | Leica | Германия | 2018 |
| 16. | Автоматизированная система для мультиплексного иммунофлуоресцентного анализа | Vectra 3.0. | PerkinElmer | США | 2018 |
| 17. | Система высокопроизводительного скрининга CellInsight™CX7 High Content Analysis Platform | CellInsight™CX7 | Thermo Fisher Scientific | США | 2018 |
| 18. | Система для проведения секвенирования по Сэнгеру | SeqStudio Genetic Analyzer | Thermo Fisher Scientific Inc. | США | 2019 |
| 19. | Система высокопроизводительного секвенирования | MiniSeq | Illumina | США | 2019 |
| 20. | Платформа для секвенирования единичных (одиночных) клеток | 10x Genomics | 10x Genomics | США | 2019 |
| 21. | Комплекс программно-аппаратный для получения, просмотра, обработки, архивирования и передачи медицинских изображений и данных с принадлежностями | Centricity Universal Viewer | GE Healthcare | США | 2020 |
| 22. | Фотомерт многофункциональный | Cytation 1 | Biotek | США | 2020 |

| | | | | | |
|-----|--|---|---|---------|------|
| 23. | Сортиер клеток | SH800 | Sony | Япония | 2020 |
| 24. | Система диагностическая для мультипараметрического флуоресцентного анализа | Luminex 200 | One Lambda Inc | США | 2020 |
| 25. | Многорежимный фотометр-имиджер | Cytation 5 | Bio Tek | США | 2020 |
| 26. | Секвенатор нового поколения | NextSeq2000 | Illumina | США | 2020 |
| 27. | Система трансфекции для геномного редактирования (нуклеопоратор) | Neon | Thermo Fisher Scientific | США | 2020 |
| 28. | Криобанк биологических образцов, состоящий из четырех морозильников биомедицинских низкотемпературный модели DW-86 | DW-86L486 | Qindao Haier Biomedical | Китай | 2021 |
| 29. | Система однофотонной эмиссионной компьютерной томографии / компьютерной томографии, вариант исполнения: NM/CT 850, с принадлежностями (Система ОФЭКТ совмещенная с системой рентген-ой компьютерной томографии NM/CT850) | NM/CT 850, с принадлежностями | ДжиИ Медикал Системз Израиль, Фанкшинл Имэджинг | Израиль | 2021 |
| 30. | Платформа для ДНК-анализа единичных клеток | Tapestri Single Cell Platform (MB01-0020) | Mission Bio | США | 2021 |
| 31. | Микроскоп световой | HoloMonitor M4 | Phase Holographic Imaging PHI AB | Швеция | 2021 |

| | | | | | |
|-----|---|--------------------------------|--------------------------|----------|------|
| 32. | Прибор 2-х канальный для проведения цифровой ПЦР | QIAcuity One, 2plex Instrument | Qiagen | США | 2021 |
| 33. | Микротом санный | MC-1 | Орион Медик | Россия | 2021 |
| 34. | Спектрофотометр | NanoDrop 8000 | Thermo Fisher Scientific | США | 2021 |
| 35. | Микроскоп инвертированный | Nikon Eclipse Ts2R-FL | Nikon | Япония | 2021 |
| 36. | Многорежимный ридер | Varioskan LUX | Thermo Fisher Scientific | США | 2021 |
| 37. | Система гель-документирования | iBright FL1500 Imaging Systems | Thermo Fisher Scientific | США | 2021 |
| 38. | Анализатор электролитов крови для лабораторной диагностики in vitro | EasyLyte Plus Na/K/Cl | Medica Corp | США | 2021 |
| 39. | Масс-спектрометр с тройным квадруполем | SCIEX Triple Quad 3500 System | Sciex | США | 2021 |
| 40. | Морозильник биомедицинский низкотемпературный | DW-86W100 | Qindao Haier Biomedical | Китай | 2021 |
| 41. | Центрифужный испаритель | Concentrator plus | Eppendorf | Германия | 2021 |
| 42. | Система для проведения секвенирования по Сэнгеру | НАНОФОР-05 | Синтол | Россия | 2021 |

| | | | | | |
|-----|---|-----------------------------|-----------------------------------|-------------|------|
| 43. | СХ30000сх Система визуализации клеток | CELENA X | Logos Biosystems | Южная Корея | 2021 |
| 44. | Амплификатор нуклеиновых кислот | Veriti | Thermo Fisher Scientific | США | 2021 |
| 45. | Амплификатор с детекцией флуоресцентного сигнала в реальном времени (база) с программным обеспечением | AriaMx Real-Time PCR System | Agilent Technologies | США | 2021 |
| 46. | 3D сканер | Calibry | ООО НЬЮТЕК | Россия | 2022 |
| 47. | Амплификатор нуклеиновых кислот | QuantStudio 5 | Applied Biosystems | США | 2022 |
| 48. | Амплификатор с детекцией флуоресцентного сигнала в реальном времени | ДТпрайм | ДНК-Технология | Россия | 2021 |
| 49. | Аппаратно-программный комплекс для оценки спонтанной двигательной активности | Мультитокс-СДА | OpenScience | Россия | 2022 |
| 50. | Бокс микробиологической безопасности | БМБ-II | Ламинарные Системы | Россия | 2022 |
| 51. | Криохранилище | BR2048 | CryoDiffusion | Франция | 2022 |
| 52. | Криохранилище YDS-95-216-F | YDS-95-216-F | Haier Biomedical | Китай | 2022 |
| 53. | Лазерно-оптический ротационный анализатор эритроцитов | Lorrca Maxsis | Lorrca | Нидерланды | 2022 |
| 54. | Микроскоп сканирующий для лабораторных исследований | Aperio AT2 | "Лейка Биосистемс Имеджинг, Инк." | США | 2022 |
| 55. | Морозильные камеры низкотемпературные | DW-86L728J | Qindao Haier Biomedical | Китай | 2022 |

| | | | | | |
|-----|--|---|---|--------|------|
| 56. | Морозильные камеры низкотемпературные | DW-86L388J | Qindao Haier Biomedical | Китай | 2022 |
| 57. | Платформа для автоматизированного электрофореза фрагментов ДНК Lightbench | Lightbench/Yourgene Lightbench Instrument | Coastal Genomics | Канада | 2022 |
| 58. | Система высокопроизводительного секвенирования | Genolab M | GeneMind Biosciences Co., Ltd. | Китай | 2022 |
| 59. | Система для блоттинга для полусухого переноса | PowerBlotter | Thermo Fisher Scientific | США | 2022 |
| 60. | Счетчик и анализатор жизнеспособности клеток | C100 | RWD Life Science | США | 2022 |
| 61. | Томограф компьютерный с принадлежностями | Revolution EVO | «ДЖИИ ХЭЛСКЕА ДЖАПАН КОРПОРЕЙШН» | Россия | 2022 |
| 62. | Ультразвуковая система визуализации | Vevo 3100 LT | Fujifilm VisualSonics | Канада | 2022 |
| 63. | Анализатор лазерный двухканальный агрегации тромбоцитов | АЛАТ2 | ООО НПФ "Биола" | Россия | 2023 |
| 64. | Проточный цитофлуориметр | ZS-AE7S | "BioSino Bio-Technology and Science Inc." | Китай | 2023 |
| 65. | Система ультразвуковая диагностическая EPIQ с принадлежностями | EPIQ с принадлежностями | "Филипс Ультрасаунд, Инк" | Китай | 2023 |
| 66. | Масс-спектрометр для метаболомики ВЭЖХ-МС/МС система с тройным квадруполом | LC-TQ/MS/MS 5100 | Hexin Instrument Co. Ltd. | Китай | 2023 |
| 67. | Эвтантайзер для животных | 2M | АНО «АВТех» | Россия | 2023 |
| 68. | Станция Прометей для работы с лабораторными животными, | - | АНО «АВТех» | Россия | 2023 |
| 69. | Автомат для гистологической проводки тканей | АГОТ-1 | ЗАО «ПИКОН | Россия | 2023 |

| | | | | | |
|-----|---|--------------------------------------|-------------------------------------|---------|------|
| 70. | Система биоимиджинга EzScope | EzScope | Blue-Ray Biotech | Тайвань | 2023 |
| 71. | Система диагностическая для оценки функционального состояния в покое и при дозированной физической нагрузке Quark, с принадлежностями: исполнение Quark PFT | Quark PFT | «КОСМЕД С.Р.Л.» | Италия | 2023 |
| 72. | Комплект оборудования для содержания лабораторных грызунов конвенциональной категории | СтРУи | ООО «ПРАВЭКС – ПРОМ» | Россия | 2023 |
| 73. | Система визуализации гистологических изображений | - | Ningbo Yongxin Optics Co Ltd | Китай | 2023 |
| 74. | Плетизмограф всего тела для регистрации параметров внешнего дыхания у свободно подвижных животных методом плетизмографии | - | emka TECHNOLOGIES S.A.S | Франция | 2023 |
| 75. | Гельдокументирующая система | ChemiDoc Imaging Instrument | Bio-Rad | США | 2024 |
| 76. | Система анализа газов и химического состава крови | i15 | EDAN Instruments | Китай | 2024 |
| 77. | Амплификатор детектирующий | ДТпрайм 5М1 | ДНК-технология | Россия | 2024 |
| 78. | Система анализа дыхательного метаболизма крысы | EM-1R-G | Shanghai TOW Intelligent Technology | Китай | 2024 |
| 79. | Фотометр, анализатор иммунологический | Multiscan FC | Thermo Fisher Scientific | США | 2024 |
| 80. | Комплекс для подготовки образцов к анализу методом ВЭЖХ-МС/МС | ТФЭ iSPE-216, UniFreez FD-8, N-DT60s | Hexin Instrument | Китай | 2024 |

| | | | | | |
|-----|---|-------------------------|----------------------|-----------|------|
| 81. | Автоматический гематологический анализатор для ветеринарного применения | BC-5000 | Mindray | Китай | 2024 |
| 82. | Анализатор свертываемости крови (коагулометр) | Clot | Hospitex diagnostics | Швейцария | 2024 |
| 83. | Комплекс суточного мониторинга артериального давления и ЭКГ | Валента | Компания НЕО | Россия | 2024 |
| 84. | Микроскоп световой, стандартный, биологический | NexcopeNE910 | Nexcope | Китай | 2024 |
| 85. | Спектрофотометр | UV300/XFD+ | MT Measurement | Китай | 2024 |
| 86. | Морозильник биомедицинский | DW-40L508 | Haier | Китай | 2024 |
| 87. | Гель-документирующая система | ChemiScope 6200 Touch | Clinx | Китай | 2024 |
| 88. | Автоматизированная система электрофореза ДНК и РНК | 4150 TapeStation System | Agilent | США | 2024 |