**ТЕХНИЧЕСКОЕ ОСНАЩЕНИЕ ОТДЕЛА:**

* ультравысокоэффективнй жидкостной хроматограф «Agilent 1290» с тандемным масс-спектрометрическим детектором, Agilent Technologies, USA;
* высокоэффективнй жидкостной хроматограф «Agilent 1260» с тандемным масс-спектрометрическим детектором, Agilent Technologies, USA;
* газовый хроматограф «Agilent 7890А» с тандемным масс-спектрометрическим детектором, Agilent Technologies, USA;
* хроматографы жидкостные «Agilent 1260» с диодно-матричными и флуориметрическими детекторами, Agilent Technologies, USA;
* система электрохимической постколоночной дереватизации для ВЭЖХ (KobraCell), «R-BiopharmRhoneLtd», Шотландия;
* система гель-проникающей хроматографии Gilson/GX-271;
* хроматографы ионные серии ICS с кондуктометрическими детекторами (катионы, анионы), «Dionex Corporation», USA;
* хроматограф газовый «Agilent 7890B» с пламенно-ионизационным детектором Agilent Technologies, USA;
* хроматограф газовый «Agilent 6890N» с детектором электронного захвата и пламенно-ионизационным детектором, Agilent Technologies, USA;
* хроматограф газовый «Agilent 7820A» с пламенно-ионизационным детектором Agilent Technologies, USA;
* газовый хроматограф «Agilent 6890N» с масс-спектрометрическим детектором, Agilent Technologies, USA;
* хроматограф жидкостной «HP 1100» с диодно-матричным, флюориометрическим и рефрактометрическим детектором, Германия (в настоящее время Agilent Technologies, USA);
* машина курительная лабораторная RM-20 в комплекте с СО-анализатором, «BorgwaldTechnic», Германия;
* машина курительная лабораторная линейного типа CERULEAN SM450RH;
* климатическая камера BinderKBF 720, Binder», Германия;
* амплификаторы для ПЦР в реальном времени АВI PRISM 7300 и BioRad CFX96;
* ПЦР-боксы серии Aire Gard 126 NU-126-300 E;
* масс-спектрометр с индуктивно-связанной плазмой «Agilent 7700х», США;
* масс-спектрометр с индуктивно-связанной плазмой «Agilent 7500а», США;
* атомно-абсорбционный спектрометр SpectrAA-220FS c электротермическим атомизатором GTA-110, модулем для генерации гидридов VGA-77 и пламенным атомизатором, снабженным модулем интеллектуального разбавления SIPS-20, «Varian», Австралия;
* система микроволнового разложения CEM Mars 6, Великобритания;
* система очистки воды Millipore (Milli-Q Integral 5 System);
* система очистки кислот;
* спектрометрический комплекс «ПРОГРЕСС-Г» (блок: спектрометр энергии гамма-излучения), ООО НПП «ДОЗА», Россия;
* спектрометрический комплекс «ПРОГРЕСС-Б» (блок: спектрометр энергии бета-излучения), ООО НПП «ДОЗА», Россия;
* радиометр энергии α-излучения «ПРОГРЕСС-АР» , ООО НПП «ДОЗА», Россия;
* дозиметры микропроцессорные ДКГ-РМ1203, ООО «Полимастер», Республика Беларусь;
* система дистилляционная автоматическая Vapodest 50s со встроенным титратором, «C. GerhardtGmbH&Co. KG», Германия;
* галогенный анализатор влажности HR-73, «MettlerToledo», Швейцария;
* фотометр автоматический Elx 800, «BioTekInstrumentsInc.», США;
* спектрофотометр «Specord-50», «AnalytikJenaAG», Германия;
* рефрактометр Abbe NAR-3T, «Atago Co., Ltd», Япония;
* pH-метры стационарные, «HANNA-InstrumentsDeutschlandGmbH», Германия;
* титраторы TitroLine, «SI Analytics GmbH», Германия;
* поляриметр автоматический АР-300, «AtagoCo., LTD», Япония;
* весы электронные лабораторные;
* центрифуги лабораторные Super Vario-N, Biofuge Pico, ThermoScientific SL 16 R, Microspin 12, Sigma 3-18 K, Германия;
* система упаривания в токе азота TurboVap LV;
* приборы для очистки методом твердофазной экстракции;
* ротационные испарители IKA RV10, IKA RV8, digital V;
* минишейкеры вортексного типа TTS-2, МS3 Basic, Ika Werke;
* аппараты для встряхивания LOIPLS-110, «MultiRS-60», IKAKS 260, IKAVortex 4 digital;
* мельницы для гомогенизации образцов SM 200, ZM 200 «Retsch»; IKA Tube Millcontrol;
* гомогенизаторы «Stomacher 400 circulator», T18 Basic Ultra-Turrax package;
* система горячей экстракции «Soxtherm SOX 416 Macro»;
* денситометр DEN-1B;
* инкубаторы BD-53,BD-56, КВ-53, «Binder», Германия;
* термостаты Julabo F12-ED, Memmert IPP55, LOIPL T-1126, MemmertIN 110, Германия;
* бани ультразвуковые BandelinSonorexRK 510H и др.