



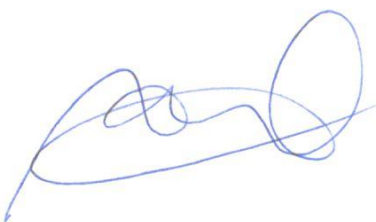
ВРИО директора ИНК РАН
д.х.н., профессор РАН
Дьяконов В.А.

Перечень научного оборудования ЦКП «Агидель» ИНК РАН

- Монокристалльный рентгеновский диффрактометр XCalibur (Agilent Technologies, Великобритания, 2012 г. выпуска и запуска) с источником рентгеновских лучей Enhance (Mo Ka), четырехкружным каппа гониометром, CCD – детектором и низкотемпературной приставкой Cobra. Сертифицирован согласно программному обеспечению CrysAlis^{Pro} (Registered No 03809903). Протокол лабораторных испытаний №ПР903 ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии» от 23 декабря 2015 года.
- Спектрометр ЯМР Bruker ASCEND-500, 500 МГц, с мультаядерным ВВО Z-градиентным датчиком с низкотемпературной приставкой -160 до +200 С⁰, сертифицирован согласно тестовых процедур ZUER0103, Z31326 ZFER0102 сертификат № СН4296357 от 28.09.2012 (разработчик и изготовитель Bruker, Германия, год выпуска и запуска 2013 г.);
- Спектрометр ЯМР Bruker AVANCE-400 (400 МГц, с мультаядерными ВВО и ВВИ инверсным датчиками с низкотемпературной приставкой -160 до +200 С⁰, сертифицирован согласно тестовых процедур ZUER0103, Z31326 ZFER0102 (разработчик и Германия, год выпуска и запуска 2007 г.);
- Масс-спектрометр MALDI-TOF/TOF Autoflex с матрично-лазерной ионизацией, время-пролетным детектированием в линейном и отражательном режиме, точность измерения масс до 0.001 аем, диапазон масс - до 200000 Dalton. Сертификат об утверждении типа средств измерений DEC.C.31.006.A №33820, зарегистрирован 25365-05. Методика поверки утверждена ФГУП ГЦИ СИ 29.04.2003 года (разработчик и изготовитель Bruker Daltonics, Германия, год выпуска и запуска 2008 г.)
- Роботизированный хроматомасс-спектрометр Shimadzu GCMS-2010 Ultra с блоком адсорбции-десорбции, диапазон масс 1000 аем, сертификат сер.№020524975005 № установки 225-20011-24 по программе GC ROM Version 2.1000, PFTVA LOT No 10158643 от 25.05.2011 (разработчик и изготовитель Shimadzu, Япония, 2011 г.)
- Спектрометр инфракрасный ИК-Фурье Vertex-70V, вакуумный, (разработчик и изготовитель PerkinElmer, США, год 2009)
- Спектрометр ультрафиолетовый/видимый Lambda 750 UV/Vis/NIR
- Полифункциональный дихрометр СКД 2МУФ (Институт спектроскопии РАН, Россия, 2010)
- Спектрофлуориметр FluoroLog-3 Horiba Jobin Yvon (модель FL-3-22, разработчик – Япония, изготовитель - Франция, 2012).

- Высокоэффективный жидкостной препаративный хроматограф с диодно-матричным детектором Shimadzu SPD-M20A (производитель и изготовитель Shimadzu, Япония, 2014).
- Высокоэффективный жидкостной препаративный хроматограф с ультрафиолетовым детектором Shimadzu SPD-20A (производитель и изготовитель Shimadzu, Япония, 2013).
- Суперкомпьютер Supermicro SuperServer 8046B-TRLF ((4 x Intel Xeon processor 7500 series (8-Core) with QPI up to 6.4 GT/s / 512 Gb RAM DDR3 ECC Reg. DIMM / 5x 512 Gb SAS HDD / 1400W Gold Level Redundant High-efficiency Power Supplies)) (INTEL, США, 2014).
- Лабораторный автоклав (0.1, 0.25, 1л) MIDI-CLAVE (BUCHI, Швейцария, 2012).
- Система документации гелей GelDoc (Bio-Rad Laboratories, США, 2014)
- Автоматический счетчик клеток Countess II FL (Life Technologies, США, 2015)
- Система визуализации клеточных культур ZOE (Bio-Rad Laboratories, США, 2015)
- Автоклав горизонтальный автоматический 2540 mk (Tuttnauer, Израиль, 2014)
- Холодильник низкотемпературный Forma 902 (Thermo Fisher Scientific, США, 2014)

Директор ЦКП «Агидель»
д.х.н., профессор



Халилов Л.М.