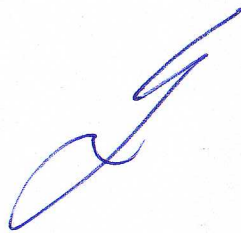


Перечень оборудования ЦКП «БиоАналит»

Наименование	СТРАНА	ФИРМА	Марка	Год	Назначение
Микротом ротационный	Германия	Microm GmbH	HM 325	2006	Изготовления тонких парафиновых срезов, срезов твердых материалов в биологии и медицине. Подготовка к микроскопированию. Толщина среза 5-20 мкм.
Микроскоп тринокулярный	Германия	Leica Microsystems	Leica DM 1000	2008	Наблюдение и изучение микроскопических биологических объектов. Общее увеличение до 500 крат.
Микроскоп	Германия	Carl Zeiss	Axio Imager A1	2008	Наблюдение и изучение микроскопических биологических объектов. Общее увеличение до 800 крат.
Хроматограф газовый	Россия	ОАО «Биомашприбор»	Кристалл Люкс 4000	1999	Качественный и количественный анализ летучих органических веществ. Чувствительность 10^{-8} .
Спектрофотометр атомно-абсорбционный	Германия	Carl Zeiss	AAS-3	1989	Предназначен для определения содержания ионов металлов. 185-900 нм.
Климатическая камера	Япония	Electric Co. Ltd	MLR-351H	2008	Предназначена для климатических испытаний биологического материала. Температура от +4 до +70 ⁰ С, Влажность 30-100%/
Шейкер-инкубатор	Соединённые Штаты Америки	Eppendorf	Innova 40R	2012	Предназначен для культивирования разнообразных организмов в эрленмейеровских колбах ёмкостью до 3 л (в зависимости от модели подвижной платформы). Имеется возможность автоматического изменения температуры в программируемом интервале времени. Прозрачная крышка позволяет наблюдать за темпом роста культуры без открывания инкубатора.
УФ-спектрофотометр	Германия	Carl Zeiss	Спекорд М-40	1989	Предназначен для регистрации спектров поглощения в интервале 200-1100 нм.
Анализатор аминокислотный	Чехия	Mikrotechna	AAA-339	1982	Предназначен для ионообменной хроматографии аминокислотного состава белков, пептидов, плазмы крови, продуктов и кормов, растительных экстрактов и др.

Наименование	СТРАНА	ФИРМА	Марка	Год	Назначение
Прибор для высокоэффективного капиллярного электрофореза	Россия	Институт аналитического приборостроения РАН	«Нанофор-01»	2003	Количественный анализ состава проб неорганических и органических, в том числе биологически активных, веществ в водных и водно-органических растворах.
Хроматографическая система низкого давления с коллектором фракций	Соединённые Штаты Америки	Bio-Rad	Biologic LP System	2012	Предназначен для очистки и концентрирования биомолекул.
Хроматограф жидкостной с УФ- и рефрактометрическим детекторами	Соединённые Штаты Америки	Du Point		1999	Разделение смесей органических веществ, микробных метаболитов, их идентификация, качественный и количественный анализ.
Жидкостный хромато-масс-спектрометр	Япония	Shimadzu	LCMS-IT-TOF	2011	Исследования биомолекул, идентификация метаболитов, метаболомика, протеомика.

Руководитель ЦКП
д.б.н.



Четвериков С.П.