ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИРКУТСКИЙ ИНСТИТУТ ХИМИИ им. А.Е. ФАВОРСКОГО
СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ БАЗЕ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

В ИрИХ СО РАН имеется научная-техническая библиотека, включающая несколько тысяч наименований специализированной литературы и периодических изданий (иностранных и отечественных). Исследователям обеспечен доступ к современным профессиональным базам данных.

Для осуществления научно-исследовательской деятельности каждому сотруднику предоставлено индивидуальное рабочее место, оборудованное приточно-вытяжной вентиляцией, водопроводом, водоотведением, воздуховодом, сотрудники обеспечены средствами индивидуальной защиты. Материально-технические средства лабораторий включают все необходимое для проведения и описания экспериментов: оргтехника, реактивы, расходные материалы, лабораторная посуда, измерительное оборудование.

Основу материально-технического оснащения составляет Байкальский аналитический центр коллективного пользования СО РАН.

Байкальский аналитический центр СО РАН (БАЦКП СО РАН), организованный на базе Иркутского института химии им. А.Е. Фаворского СО РАН является одним из крупнейших центров коллективного пользования в Сибирском федеральном округе. БАЦКП СО РАН включен в федеральный каталог центров коллективного пользования России. Огромные потенциальные возможности Байкальского аналитического центра основываются на эффективном использовании интеллектуального потенциала и уникального аналитического оборудования для выполнения научно-исследовательских работ, как фундаментального, так и прикладного характера в области исследования структуры свойств индивидуальных природных, синтетических соединений и сложных композиционных материалов. Особое внимание уделяется обеспечению проведения междисциплинарных исследований по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники Российской Федерации, определяемых интеграцией научных дисциплин, возникновением новых проблемно-ориентированных поисковых фундаментальных задач на стыке наук. Основными постоянными пользователями БАЦКП СО РАН являются 16 Федеральных государственных бюджетных учреждений науки, в том числе и институты Монгольской Академии Наук. Одним из приоритетных направлений деятельности БАЦКП СО РАН является научно-методическое обеспечение подготовки и переподготовки специалистов, повышение квалификации педагогических кадров, подготовки научных кадров – кандидатов и докторов наук, предоставление возможности молодым специалистам и студентам работать и обучаться на современной приборной базе. Потребность Восточно-Сибирского региона в получении высококвалифицированных научных кадров, разработка магистерских программ по химии определяет важнейшую составляющую деятельности ЦКП. Особое внимание уделяется привлечение его к образовательным услугам, включая работу созданных совместных кафедр, специальных практикумов на базе современного оборудования ЦКП.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Иркутский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук

Байкальский аналитический центр коллективного пользования СО РАН

Перечень научного оборудования, закрепленного за ЦКП

№ п/п	Наименование единицы оборудования	Марка	Изготовитель	Страна
1	2	4	5	6
1.	ИК Фурье спектрометр Vertex 70 с Раман приставкой	VERTEX-70 RAM II	Брукер	Германия
2.	UV/VIS-спектрометр Lamba	Lamba 35	PerkinElmer	Соединённые Штаты Америки
3.	Реактор Parr	PARR No. 4576-FG-SS-M-230-VS-5000-SC-4848	PARR Insrument Company	Соединённые Штаты Америки
4.	Реактор микроволновый	Monowave 300	Anton Paar	Австрия
5.	Комплект фармацевтического оборудования и оборудования для производства твердых лекарственных форм	Pharmaceutical Equipment	Pharmaceutical Equipment	Италия
6.	Комплект фармацевтического оборудования	Multipharva	Fit Technology	Италия
7.	Лабораторный лиофилизатор	Beta 2-8 LD Plus	Pharmazeutische Maschinen	Австрия
8.	Мультиядерный цифровой ЯМР-спектрометр	ЯМР DPX 400	Бруккер	Германия
9.	Импульсный ЭПР-спектрометр с Фурье-преобразованием Elexsys E580	E 580 FT/CW	Бруккер	Германия
10.	Спектрофлуориметр FLSP 920	FLS 920	Единбург Инстумент	Великобритания
11.	ИК Фурье-спектрометр с Раман-приставкой VERTEX 70	Vertex 70	Bruker	Германия
12.	Хромато масс-спектрометр Q5050 (Шимадзу)	Q5050	Шимадзу	Германия
13.	Сканирующий микроскоп TM3000	TM 3000	Хитачи	Япония
14.	Элементный анализатор vario Elcube	Thermo Flash EA 2000	Elcube	Италия
15.	Газовый хроматограф 7890A (Agilent)	7890A	Agilent	Соединённые Штаты Америки

№ п/п	Наименование единицы оборудования	Марка	Изготовитель	Страна
1	**2**	**4**	**5**	**6**
16.	Высокопроизводительн ый тандемный времяпролетный масс-спектрометр с матричной лазерной десорбцией/ионизацией MALDI-TOF	Ultraflex	Брукер	Германия
17.	Хромато масс-спектрометр MSD 5973N/6890N (Agilent)	MSD 5973N/6890N	Agilent	Соединённые Штаты Америки
18.	Рентгеновский монокристальный дифрактометр D8 Venture (Bruker)	D8 Venture	Брукер	Германия
19.	ЯМР спектрометр	DPX 400	Бруккер	Германия
20.	Элементный анализатор	Flash EA 1112 CHNS	ThermoFinigan	Италия