



«УТВЕРЖДАЮ»

« 01 » января 2024 года

Руководитель ЦКП
д.х.н. Дмитренко П.С.

План загрузки основного оборудования ЦКП «Дальневосточный центр структурных молекулярных исследований (ЯМР- и масс-спектрометрии)»

ТИБОХ ДВО РАН на 2024 год

No	Основное оборудование	Степень планируемой загрузки, %
1.	Спектрометр ядерного магнитного резонанса высокого разрешения AVANCE DPX-300	100
2.	Спектрометр ядерного магнитного резонанса высокого разрешения AVANCE DRX-500	100
3.	Спектрометр ядерного магнитного резонанса высокого разрешения AVANCE III-700	100
4.	Квадрупольный газовый хроматограф–масс-спектрометр HP 6890	90
5.	Тандемный гибридный масс-спектрометр высокого разрешения AMD 604S с несколькими видами ионизации	Требует ремонта
6.	Жидкосцинтилляционный альфа-бета радиометр Tri Carb 2800 TR	10
7.	Q-TOF Agilent 6510 квадрупольно-времяпролетный масс-спектрометр, соединенный с жидкостным хроматографом	40
8.	Хроматограф жидкостный микроколоночный «МИЛИХРОМ А-02»,	40
9.	Времяпролётный масс-спектрометр с лазерной десорбцией/ионизацией ULTRAFLEX III MALDI-TOF/TOF	65
10.	Времяпролётный масс-спектрометр с лазерной десорбцией/ионизацией Autoflex III	40

11.	Квадрупольный времяпролетный масс-спектрометр с нано-хроматографом MaXis Impact (Bruker).	80
12.	Инфракрасный ИК-спектрофотометр с Фурье преобразованием Equinox 55	40
13.	Спектрометр кругового дихроизма Chirascan Plus	80
14.	УФ-спектрофотометр UV 1601PC	40
15.	Инфракрасный ИК-спектрофотометр с Фурье преобразованием Invenio-S	80
16.	УФ-спектрофотометр UV 3600-Plus	80
17.	Высокоэффективный жидкостной ультрахроматограф Bruker Elute UHPLC	50
18.	Высокоэффективный жидкостной хроматограф Agilent 1260 Infinity II с электрохимическим детектором Antec scientific	55
19.	Высокоэффективный жидкостной хроматограф Agilent 1260 Infinity II, оснащенный рефрактометрическим детектором и детектором по светорассеянию испарённого образца	55
20.	Газовый хроматограф Agilent 8890 и масс-спектрометр с тройным квадруполем Agilent G7000D	30

Оборудование ЦКП в 2024 году будет задействовано: в выполнении фундаментальных научных исследований в соответствии с Программой фундаментальных научных исследований в Российской Федерации на долгосрочный период (2021–2030 годы); для работ по грантам РФФИ, РФИ, грантам Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.