

## План работы ЦКП РК «Морской биобанк» на 1ый квартал 2019 г.

*Настоящий план формируется и корректируется с учетом поступающих заявок.*

№ п/п	Оборудование	Наименование работы	Дата
1.	Автоматизированная система хранения LiCONiC STC Compact ULT	Хранение биологических образцов при температуре -80°C из Японского моря, Берингова моря, моря Лаптевых, озера Байкал	01.01.2019-31.03.2019
2.	Комплексная лаборатория экспресс-анализа фикотоксинов в воде, водорослях и моллюсках методом конкурентного иммуноферментного анализа	Подготовка проб фитопланктона и моллюсков к анализу фикотоксинов	Март 2019
3.	Ламинарный шкаф SafeFAST Elite-S/D	Пересев культур микроводорослей	1ый и 3ий понедельник каждого месяца
4.	Микроскоп инвертированный флуоресцентный Axiostar Plus	Контроль пересеваемых культур, микроскопическая обработка планктонных и бентосных проб, отлов клеток для выделения в культуру и для СЭМ, фотографирование клеток	16.01.2019-31.03.2019
5.	Многорежимный микропланшетный ридер Spark 10M	Изучение динамики численности (методом подсчёта клеток и по оптической плотности OD750), содержания фотосинтетических пигментов, флуоресценции хлорофилла а, размерной структуры популяции и накопления нейтральных липидов у микроводоросли <i>Tisochrysis lutea</i> при разных режимах культивирования в биореакторах	Февраль-март 2019
6.	Биологический реактор Labfors Lux LED	Выращивание накопительных культур микроводорослей, для проведения исследований реакции клеток на изменение параметров культивирования	Февраль-март 2019
7.	Автоклав Tuttnauer 2540 EKA	Автоклавирование среды, посуды и наконечников для посева культур микроводорослей	Каждая пятница месяца
8.	Роботизированная раскапывающая платформа TECAN FreedomEVO	Подготовка проб (из коллекции живых микроорганизмов ЦКП) для загрузки в автоматизированную систему хранения LiCONiC STC Compact ULT	4-15.03.2019
9.	Хранилище музейной фондовой коллекции	Хранение биологических образцов	01.01.2019-31.03.2019