

## План работы ЦКП РК «Морской биобанк» на 4ый квартал 2018 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	01.10.2018-31.12.2018
2.	Система хранения в парах жидкого азота BIOSAFE 420	Хранения биологических образцов из Берингова моря и моря Лаптевых	01.10.2018-30.11.2018
3.	Комплексная лаборатория экспресс-анализа фикотоксинов в воде, водорослях и моллюсках методом конкурентного иммуноферментного анализа	Подготовка проб фитопланктона и моллюсков к анализу фикотоксинов	16-17.10.2018 20-22.11.2018 12-13.12.2018
4.	Ламинарный шкаф SafeFAST Elite-S/D	Пересев культур микроводорослей	5,22.10.2018 6,19.11.2018 3,17.11.2018
5.	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	01.10.2018-28.12.2018
6.	Многорежимный микропланшетный ридер Spark 10M	Изучение динамики численности (методом подсчёта клеток и по оптической плотности OD750), содержания фотосинтетических пигментов и флуоресценции хлорофилла а в культурах микроводорослей	8.10.2018 6.11.2018 3.12.2018
7.	Автоклав Tuttnauer 2540 EKA	Автоклавирование среды, посуды и наконечников для пересева культур микроводорослей	Каждая пятница месяца
8.	Роботизированная раскапывающая платформа TECAN FreedomEVO	Подготовка проб для загрузки в автоматизированную систему хранения LiCONiC STC Compact ULT	29.10.2018-16.11.2018
9.	Хранилище музейной фондовой коллекции	Хранение биологических образцов	01.10.2018-31.12.2018