



ИНСТИТУТ БИОЛОГИИ МОРЯ
им. А.В. Жирмунского
ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
690041 Владивосток, ул. Пальчевского, 17; факс: (4232) 310 900;
тел.: (4232) 310905;
e-mail: inmarbio@mail.primorye.ru torlova@imb.dvo.ru
homepage: www.imb.dvo.ru

ЦЕНТР МОНИТОРИНГА ВРЕДНОСНЫХ МИКРОВОДОРОСЛЕЙ И БИОТОКСИЧНОСТИ МОРСКИХ АКВАТОРИЙ

В дальневосточных морях известны 600 видов микроводорослей, из них отмечены 32 вида потенциально ядовитых диатомовых и динофитовых микроводорослей, токсины которых (сакситоксин, домоевая и окадаевая кислоты) вызывают диаррейный синдром, амнезические и нервно-паралитические отравления людей, в том числе с летальным исходом. В результате климатических изменений и антропогенных загрязнений в дальневосточных морях России в начале нынешнего столетия по сравнению с 70-80 гг. прошлого века частота и масштабы вредоносных «цветений» водорослей увеличились почти в 5 раз. Фитосанитарной службой РФ в 1996 г. принято Постановление об обязательном контроле над содержанием биотоксинов и токсинопроизводящего планктона (САНиПИН 2.3.4.050-96).

В настоящее время «Центр мониторинга вредоносных микроводорослей и биотоксичности морских акваторий», созданный на базе ИБМ ДВО РАН, является единственным научным подразделением на Дальнем Востоке РФ, способным решать задачи по всему комплексу проблем, связанных с вредоносным «цветением» водорослей, биотоксичностью морских акваторий и морепродуктов. Сотрудники Центра – квалифицированные специалисты, имеющие многолетний опыт работы по проблеме вредоносного «цветения» водорослей и имеющие сертификаты международных организаций (UNESCO, IOC, IOC-DANIDA, WESTPAC) по методам идентификации микроводорослей.

Контакты по проекту: Орлова Татьяна Юрьевна, torlova@imb.dvo.ru, т.(4232)317107