

Сотрудники "Морского биобанка" ННЦМБ примут участие в работе [ВЭФ](#), который пройдет с 10 по 13 сентября 2023 г. во Владивостоке на острове Русский.

Обеспечение биобезопасности морских акваторий и морепродуктов - приоритетное направление работ, выполняемых коллективом "Морского биобанка", которые включают:

- 1) разработку научных основ мониторинга и прогноза опасного природного явления ВЦВ (вредоносное "цветение" микроводорослей) на морских акваториях Дальневосточного федерального округа;
- 2) выявление продуцентов фикотоксинов методами наблюдений *in situ* и *ex situ*;
- 3) установление векторов передачи фикотоксинов в цепи «среда - источник - продукт - человек».

На площадке ВЭФ будет представлен проект разработки отечественных тест-систем для определения содержания фикотоксинов в морепродуктах и воде, разрабатываемый ФСТЭК РФ при участии ННЦМБ ДВО РАН.

Важнейшее требование, предъявляемое к качеству пищевой продукции – безопасность, в том числе отсутствие в ней токсинов микроводорослей (фикотоксинов). Разработка отечественных тест систем позволит быстро определять токсины микроводорослей в морепродуктах и воде. Это позволит не только обеспечить безопасность продуктов морского происхождения, но и решить актуальнейший вопрос импортозамещения. В Российской Федерации отсутствуют отечественные рекомендованные к применению средства обнаружения фикотоксинов. Контроль безопасности морепродуктов на содержание фикотоксинов ранее осуществлялся с помощью дорогостоящих средств контроля, производимых в недружественных странах. В настоящее время поставки данных средств из-за рубежа полностью прекращены.

