

Отзыв на автореферат диссертации

Лазаревой Анны Максимовны на тему: «Экотоксическое действие соединений и материалов различной природы при изменении условий альтигестирования» представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.16. Гидробиология

Представленная работа посвящена актуальной проблеме экологической токсикологии — взаимодействию потенциально токсичных веществ и материалов с представителями фитопланктона при различных условиях проведения токсикологических испытаний. В работе детально рассмотрен ряд ключевых факторов, существенно влияющих на результат биотестирования с использованием микроводорослей при оценке токсичности веществ или материалов, поступающих в окружающую водную среду в качестве загрязнителей.

Впервые выявлена зависимость токсичности вещества для тест-организмов от времени начала эксперимента.

Впервые разработан подход к оценке токсичности смеси наночастиц пластика и токсикантов разной природы, учитывающая как случаи угнетения, так и стимуляции показателей роста культур микроводорослей.

Впервые были определены диапазоны солености среды и сроки биотестов, позволяющие проводить биотестирование минерализованных проб воды на пресноводных видах микроводорослей *Scenedesmus quadricauda* и *Monoraphidium arcuatum*.

Результаты данной диссертационной работы имеют не только теоретическую, но и практическую значимость, поскольку могут быть использованы в разработке и совершенствовании методов биотестирования и нормирования загрязняющих веществ в водных объектах.

Работа состоит из стандартных разделов: введения, обзора литературы, материалов и методов исследований, полученных результатов и их обсуждения и заключения.

Выводы, сделанные в работе, обоснованы, подтверждены

статистической обработкой результатов и соответствуют цели и поставленным задачам.

Результаты диссертационной работы А.М. Лазаревой опубликованы в рецензируемых журналах.

Рассмотренная работа, представленная на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.16. «Гидробиология», соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор А.М. Лазарева заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук.

Кандидат биологических наук, ведущий научный сотрудник Отдела рыбохозяйственной экологии Департамента водных биоресурсов и среды их обитания ФГБНУ «ВНИРО»)

Самойлова Татьяна Александровна

10.04.2026

Контактные данные:

тел.: , e-mail:

Специальность, по которой оппонентом защищена диссертация:

03.00.18 – Гидробиология

Адрес места работы:

105187, г. Москва, Окружной проезд, д. 19,

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии» (ФГБНУ «ВНИРО»), Департамент водных биоресурсов и среды их обитания.

Тел.: ; e-mail:

Подпись сотрудника Т.А. Самойловой удостоверяю:

Ученый секретарь ФГБНУ «ВНИРО»

М.В. Сытова