

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

Работа Анны Максимовны Лазаревой посвящена исследованию экотоксического действия соединений и материалов различной природы на микроводорослей при изменении факторов среды. В ходе работы на четырех видах водорослей *Scenedesmus quadricauda*, *Monoraphidium arcuatum*, *Thalassiosira weissflogii* и *Chlorella vulgaris* проводилось изучение токсичности широкого круга веществ и их комбинаций в зависимости от состава среды, начальной численности и возраста культуры, концентрации и дозы токсиканта, а также исследовалась связь циркадных ритмов с изменением токсикочувствительности микроводорослей.

Актуальность исследования связана с недостатком в существующих методиках биотестирования учета условий проведения испытаний, что приводит к недостаточной прогностической ценности таких экспериментов.

Результаты диссертационной работы имеют не только теоретическую, но и практическую значимость, поскольку могут быть использованы для оптимизации методик биотестирования.

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.

Несмотря на общее положительное впечатление от работы в автореферате отмечены некоторые недостатки. Прежде всего, из-за большого

объема проделанной работы и ограниченного объема автореферата раздел результатов исследований не очень хорошо воспринимается. Также в работе встречаются опечатки и неудачные речевые обороты. Вместе с тем, указанные замечания ни в коей мере не умаляют значимости проведенного исследования.

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,  
Ст. научный сотрудник каф. Общей экологии и гидробиологии  
Биологического факультета  
ФГБОУ ВО МГУ имени М.В.Ломоносова  
Воробьева Ольга Владимировна

31/03.2026

Контактные данные:

тел.: , e-mail:

Специальность, по которой защищена диссертация:  
03.02.08 - Экология (по отраслям) (биол. науки)

Адрес места работы:

119234, Россия, Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 12, Биологический факультет МГУ.

Тел.: ; e-mail:

Подпись сотрудника Воробьевой О.В.....  
удостоверяю: