

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Ким Александры Вячеславовны**

«Влияние антропогенного загрязнения на таксономическое разнообразие и биологические свойства культивируемых бактерий акваторий Приморского края»
на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 03.02.08 — экология

Диссертационная работа А.В. Ким посвящена изучению таксономического состава и биологических свойств бактерий вод некоторых заливов Японского моря и оценки влияния антропогенного загрязнения на морскую микробиоту.

Цель работы заключалась в изучении влияния антропогенной нагрузки на таксономическое разнообразие и биологические свойства культивируемых бактерий, выделенных из поверхностных вод акваторий Приморского края с разной степенью загрязнения. Для достижения цели автором были решены три основные задачи.

В основу работы положены оригинальные данные о бактериях, культивируемых из поверхностных вод бухт Золотой Рог, Находка, Каевка и зал. Восток. Проведена идентификация бактерий классическими и генетическими методами, исследована способность бактерий к разложению органических веществ, оценена их вирулентность и чувствительность к антибиотикам. Одним из достоинств работы является использование статистических методов для оценки различий признаков бактериологических сообществ из условно чистых бухт и акваторий, испытывающий выраженный антропогенный пресс. Автором впервые показано, что у бактерий увеличивается антибиотикорезистентность и вирулентность в условиях загрязнения окружающей среды, что очень важно с эпидемиологической стороны.

В целом работа представляет собой законченное исследование, проведенное на хорошем научном уровне, выводы отражают содержание работы. Материалы работы апробированы на конференциях различного уровня, опубликовано 14 работ, из них 4 статьи в журналах, рекомендуемых ВАК.

Считаю, что кандидатская диссертация А.В. Ким, судя по автореферату и опубликованным работам, соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам соискатель, заслуживает искомой степени кандидата биологических наук.

Доцент кафедры экологии и природопользования ФГБОУ ВПО

«Дальрыбвтуз»

Кандидат биологических наук, *03.02.16 - зоология*

e-mail: olesyabusarova@mail.ru

Т. 89241306705

690087 г. Владивосток, ул. Луговая 526

ФГБОУ ВПО «Дальрыбвтуз»

25.05.2021

Бузарова

Олеся Юрьевна Бузарова

