

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Ким Александры Вячеславовны
«ВЛИЯНИЕ АНТРОПОГЕННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ НА ТАКСОНОМИЧЕСКОЕ
РАЗНООБРАЗИЕ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КУЛЬТИВИРУЕМЫХ БАКТЕРИЙ
АКВАТОРИЙ ПРИМОРСКОГО КРАЯ», представленной на соискание ученой степени
кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология.

Актуальность темы диссертационной работы Ким А.В. не вызывает сомнения, поскольку микробоценозы Японского моря на сегодняшний день изучены не достаточно. Поэтому цель исследования – изучить влияние антропогенной нагрузки на таксономическое разнообразие и биологические свойства культивируемых гетеротрофных бактерий, выделенных из акваторий Приморского края с разной степенью загрязнения, а также его задачи и результаты актуальны и важны для науки и практики, при оценке антропогенного загрязнения акватории Японского моря.

Работа посвящена важной экологической проблеме – микробиологической характеристике отдельных морских акваторий южного Приморья с различным антропогенным и техногенным прессом. На основе собственных экспериментальных данных автор оценила характер и уровень бактериального загрязнения поверхностных прибрежных морских вод южного Приморья, выявила изменение свойств бактериями в сторону патогенности.

Полученные результаты полевых и лабораторных исследований достоверны, поскольку получены с соблюдением требований к методикам их выполнения, анализу полученных данных. Экспериментальные данные статистически обработаны, достоверность установленных различий и связей между изученными показателями объектов исследований доказана с использованием статистических критериев.

Полученные результаты имеют огромное практическое значение для оценки экологического состояния морских акваторий, оценки качества среды, степени и характера загрязнения, как фоновых районов, так и акваторий, испытывающих различный уровень антропогенного пресса. Подход, использованный в данной работе, позволил получить информацию, о состоянии среды и изменении экологической ситуации в отдельных акваториях южного Приморья.

Материалы диссертации Ким А.В. нашли освещение на региональных, российских конференциях, а также в 4 научных работах, опубликованных по теме исследований.

Работа производит хорошее впечатление продуманным методическим подходом к решению поставленных задач, детальным обсуждением всех полученных результатов, обоснованностью выводов.

Принципиальных замечаний не выявлено.

В целом диссертация Ким Александры Вячеславовны соответствует требованиям, предъявляемым ВАК, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология.

Сидоренко Марина Леонидовна
кандидат биологических наук по специальностям
03.02.13 – почвоведение, 03.02.03 – микробиология
ведущий научный сотрудник сектора почвоведения и экологии почв ФГБУН
«Федеральный научный центр биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии»
Дальневосточного отделения Российской академии наук
690022, г. Владивосток, проспект 100-летия Владивостока, 159
тел.: 8(423)231-01-93, e-mail: sidorenko@biosoil.ru



Сидорова М.А. заверяю
начальник отдела кадров Федерального государственного
бюджетного учреждения науки "Федеральный научный
центр биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии"
Дальневосточного отделения Российской академии наук

11.08.2022

Шушунова Е.А.

