

## ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Андреевой Дианы Валерьевны

"Индикационная роль сульфатредуцирующих бактерий в оценке экологического состояния реки Амур" на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 Экология (биологические науки)

Работа является актуальной, поскольку входит в число важнейших современных экологических исследований. "Биоиндикация природных экосистем Дальневосточного региона". В процессе исследования Андреева Д.В. использовала микробные комплексы сульфатредуцирующих бактерий из различных местообитаний реки Амур: вода, лед и донные отложения.

В процессе научного эксперимента были применены современные методы микробиологических исследований, позволяющие культивировать микробные комплексы микроорганизмов. В качестве индикационных показателей были рассмотрены параметры активности и численность микробных комплексов бактерий.

Полученные исследования позволили произвести оценку состояния реки Амур и выявить зоны экологического риска в период с 2012 по 2014 год. Данные исследования имеют, несомненно, высокое практическое значение для населения Дальнего Востока.

Работа выполнена на высоком научном уровне, производит благоприятное впечатление. Полученные в ходе исследования выводы полностью согласуются с поставленной целью и задачами исследования. Результаты научной работы были доложены на многочисленных международных и Всероссийских конференциях и представлены в 33 публикациях, в том числе 4 статьях журналов из списка ВАК.

Автореферат диссертационной работы написан доступным языком, содержит значительное количество диаграмм наглядно демонстрирующих результаты диссертации. Содержание автореферата подтверждает, что диссертационная работа Андреевой Д.В. соответствует требованиям к диссертациям на соискание учёной степени, а её автор заслуживает присуждения ему искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 - Экология (биологические науки).

Подпись (подпись) Приходько А.В. заверяю.

Начальник отдела кадров С.В. Рудиченко

Кандидат биологических наук, доцент кафедры "Нефтегазовое дело, химия и экология" ДВГУПС Приходько А.В.

E-mail: alena-svob79@mail.ru, телефон: 89144037690, 89244173627

Адрес: ул. Серышева, 47, индекс 680041

Согласна на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.