

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Текебаевой Жанар Борамбаевны на тему
**«Экологические аспекты биомониторинга и биоремедиации водных экосистем
Северного Казахстана с использованием автохтонных микроорганизмов»**,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по
специальности 1.5.15 Экология (биологические науки)

В условиях глобального дефицита пресной воды и усиливающейся антропогенной нагрузки на водные экосистемы проблема их сохранения и восстановления приобретает не просто научное, а стратегическое значение. В этом контексте представленная диссертационная работа является своевременной, актуальной и социально значимой.

Автором проделан масштабный и глубокий научный труд, сочетающий фундаментальные экологические исследования с практико-ориентированными биотехнологическими разработками. Особое впечатление производит комплексный подход к изучению микробных сообществ водоемов Северного Казахстана, выделение и детальная характеристика автохтонных штаммов бактерий и микроводорослей, обладающих высоким биоремедиационным и пробиотическим потенциалом.

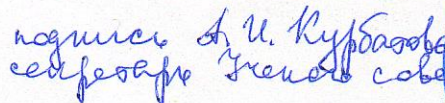
Работа отличается научной новизной и прикладной направленностью: разработаны и апробированы биопрепараты для очистки поверхностных вод от загрязнителей и профилактики бактериозов в аквакультуре. Получение патентов Республики Казахстан и Евразийских патентов, а также внушительный перечень публикаций свидетельствуют о высокой научной и практической ценности полученных результатов.

Достоверность выводов не вызывает сомнений и подтверждается значительным объемом полевых и лабораторных исследований, использованием современных методов анализа и личным вкладом автора.

В целом диссертационная работа представляет собой завершённое, логически выстроенное и методически грамотно выполненное исследование, вносящее весомый вклад в развитие экологической науки и биотехнологии водных экосистем. Работа полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Текебаева Жанар Борамбаевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 Экология (биологические науки).

Доцент Института экологии, ФГАОУ ВО
«Российский университет дружбы народов
имени Патриса Лумумбы», к.б.н.,
доцент (03.00.16., экология)


Курбатова А.И.


Курбатова Анна Игоревна
115093, Россия, Подольское ш., 8с5, Москва
Тел.: 89853608803, E-mail: kurbatova-ai@rudn.ru

