

Отзыв

на автореферат диссертации Текебаевой Жанар Борамбаевны «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)

Тема диссертационной работы Текебаевой Ж.Б. обладает несомненной актуальностью из-за усиливающейся проблемы обеспечения населения пресной водой (особенно острой в регионах с засушливыми климатическими условиями и дефицитом этого ценнейшего природного ресурса), становящейся ключевым фактором обеспечения национальной экологической безопасности. Огромная роль микроорганизмов в самоочищении водоемов и обеспечении биоремедиации пресноводных экосистем, с одной стороны, очевидна. С другой стороны, для условий обширного по территории Северного Казахстана исследования по разработке экологически оправданных методов биомониторинга и биоремедиации водных экосистем с использованием автохтонных микроорганизмов, адаптированных к региональным условиям и направленных на повышение качества воды, еще не проводились.

Диссертантом впервые проведена биоиндикационная оценка экологического состояния водоемов Северного Казахстана на основе микроводорослей, отобраны экологически перспективные автохтонные штаммы микроводорослей для очистки загрязненных вод, получены три новых аборигенных автохтонных штаммов микроорганизмов, изолированы четыре новых автохтонных штаммов молочнокислых бактерий, обладающих выраженными пробиотическими свойствами. Востребованность исследований диссертанта, кроме публикаций в ведущих российских и зарубежных рецензируемых журналах, подтверждается их поддержкой большими проектами Республики Казахстан и Российской Федерации (4 проекта)

Результаты диссертации, кроме большой научной значимости и новизны, имеют также ярко выраженный практико-ориентированный характер. Для оценки экологического состояния поверхностных вод Северного Казахстана, Текебаевой Ж.Б. рекомендованы комплекс гидрохимических и биоиндикационных методов мониторинга, ряд биопрепаратов на основе автохтонных штаммов микроводорослей и бактерий для биоремедиации водоемов, а также пробиотические добавки в корм для профилактики бактериозов в аквакультуре и обеспечения экологически безопасного производства ее продукции. При этом, ее разработки подтверждены 7 патентами, предложения и рекомендации внедрены в образовательный процесс и в производство.

Содержание диссертации широко представлено в 30 публикациях 2017-2025 гг. В их числе 7 статей журналах, входящих в Перечень изданий ВАК при Минобрнауки России или в издания, приравненные к ним. Они также апробированы на пяти международных научно-практических конференциях в Белоруссии, Казахстане, России и Узбекистане.

Изучение содержания автореферата позволяет прийти к заключению, что все поставленные задачи Текебаевой Ж.Б. решены. При этом диссертантом получены результаты, обладающие высокой научной новизной и большой практической значимостью.

Представленная к защите диссертация является законченной самостоятельной научно-квалификационной работой, выполненной на высоком научно-методическом уровне, в которой содержится решение задач, имеющих существенное значение как для экологии, как научной дисциплины, так и для экологического обеспечения производства и сохранения стабильности пресноводных экосистем. Она соответствует требованиям Постановления Правительства РФ от 24 сентября 2013 года №842 «О порядке присуждения ученых степеней» (с изменениями и дополнениями), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Текебаева Жанар Борамбаевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15. Экология (биологические науки).

Отзыв подготовил:

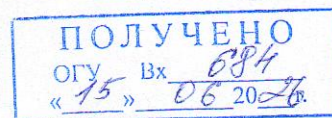
Янбаев Юлай Аглямич

Доктор биологических наук (специальность 03.00.16 - Экология), профессор

Заведующий научно-образовательным центром федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный аграрный университет» (г. Уфа, 450001, ул. 50-летия Октября, дом 34, телефон 8(347)228-91-77, интернет-сайт bsau.ru, e-mail bgau@ufanet.ru), e-mail Yanbaev_ua@mail.ru, телефон 8(906)1071134.

Я, Янбаев Юлай Аглямич, даю согласие на включение и дальнейшую обработку своих персональных данных при подготовке документов аттестационного дела соискателя ученой степени «03» июня 2026 г.

/ Янбаев Ю.А./



письмо Текебаева Ж.Б.
ЗАВЕРЯЕТ
Янбаев Юлай Аглямич
«03» 106 2026 г.
ИНН 0278011005