

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Хамитовой Мадины Фархадовны «Исследование изменений гидробиологических характеристик в условиях локальных загрязнений в регионе Средней Волги», представленной на соискание степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.10 – гидробиология

Диссертационное исследование Хамитовой Мадины Фархадовны посвящено изучению закономерности изменения структуры внутренних и контурных сообществ гидробионтов в ходе сукцессии, вызванной локальным загрязнением сточными водами промышленных предприятий.

В автореферате на диссертацию Хамитовой М.Ф. представлено краткое содержание работы: подчеркнута актуальность, обоснованы цель и задачи исследования. В работе приводится характеристика районов исследования. Используемые материалы и методы исследования достоверны и не вызывают сомнений.

Хамитовой М.Ф. выявлена последовательность смены преобладающих групп гидробионтов по мере сокращения концентрации органических веществ на участках локального загрязнения: бактериопланктон - фитопланктон (в направлении зеленые - синезеленые водоросли) - зоопланктон (за счет ветвистоусых ракообразных). На основе исследования макробеспозвоночных автором разработан показатель состояния донных гидробиоценозов (индекс Y), использующий отношение насекомых к содержанию кислорода в воде. Индекс позволяет проводить оценку степени восстановления участков, подверженных антропогенному органическому загрязнению. Разработана конструкция мобильного биоплота, позволяющего использовать высшие водные растения для доочистки вод в условиях локального загрязнения.

Основные научные и практические результаты представлены автором в соответствии с целями и задачами исследования.

Выводы диссертации сформулированы аргументировано и логически вытекают из содержания работы. Актуальность поставленных задач, их научная новизна и практическая значимость вполне очевидны, цель исследований достигнута.

Материалы работы неоднократно апробировались на научных конференциях и в открытой печати.

В заключении следует отметить, что по своему научному содержанию, объему фактического материала и методам ее обработки и анализа, теоретической значимости основных научных положений и практической ценности диссертационная работа Хамитовой М.Ф. на тему «Исследование изменений гидробиологических характеристик в условиях локальных загрязнений в регионе Средней Волги» является научно-квалифицированной работой, имеет очевидную теоретическую и практическую значимость и отвечает требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук (п. № 9 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК РФ, утвержденном постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г.), а сама Хамитова Мадина Фархадовна заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.10 – гидробиология.

Масгутова Галина Андреевна
к.б.н., старший преподаватель кафедры морфологии и общей патологии
Института фундаментальной медицины и биологии
ФГАОУ ВПО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»


Подпись

Дата



Адрес: 420008, РТ, г. Казань, ул. Кремлевская, д.18
Тел: +7 (917) 909-04-35 (сот)
+7 (843) 233-75-00 (раб)
e-mail: galina2526@gmail.com

