

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Суюновой Аягоз Бактжановны на тему "Мониторинг различных поллютантов и их влияние на ихтиофауну Казахстанского сектора Каспийской акватории", представленной на соискание ученой степени кандидата наук по специальности 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза

Диссертационная работа Суюновой Аягоз Бактжановны посвящена актуальной теме исследований, а именно изучению влияния антропогенных поллютантов на ихтиофауну Казахстанского сектора Каспийской акватории источниками которых являются нефтегазовая отрасль Казахстана – локомотив роста ВВП и поступлений в бюджет Республики Казахстан, а также прилегающие к морю Атырауская и Мангыстауская области с населением более 1,2 миллиона человек. Оба фактора имеют ключевое значение для экономики Республики Казахстан и не могут быть остановлены в одночасье.

Автором проведён исчерпывающий патентный поиск по теме исследований, о чём говорит солидный список использованной литературы, включающий 140 наименований, в том числе Государственные стандарты и Санитарные нормы и требования.

Учитывая опыт, накопленный предшествующими исследователями и опубликованный в открытой печати, соискателем:

- ✓ тщательно проработана постановка экспериментальной работы;
- ✓ определён необходимый и достаточный перечень биоиндикаторов аккумулятивной активности морской экосистемы Каспия поллютантами (нефтяные углеводороды, тяжелые металлы, хлорорганические пестициды);
- ✓ подобраны эффективные методики извлечения объектов исследования из образцов воды и рыбы;
- ✓ отобраны методы обнаружения и количественной оценки объектов исследования с применением ГЖХ и атомно-абсорбционной спектрометрии;
- ✓ проведена статистическая обработка полученных данных;
- ✓ выработаны практические рекомендации по использованию исследуемой рыбы.

В итоге, достоверность и легитимность полученных результатов не вызывает сомнений, о чём свидетельствует их включение в методические рекомендации учреждений, перечисленных на 5 - ой странице автореферата и публикации в 10-ти научных статьях.

Практические изыскания из диссертации Суюновой А.Б. могут быть рекомендованы для использования в учебном процессе на факультете химии и химической технологии КазНУ имени аль-Фараби.

Однако, в диссертационной работе используется обобщённый показатель – "нефтяные углеводороды". Для использования в учебном процессе в высших учебных заведениях интерес представляет более детальная фракционная разбивка углеводородов.

Приведенное замечание имеет рекомендательный характер и не умоляет достоинства работы.

В целом по объёму и результативности, по разнообразию и рациональности методов, привлечённых автором, уровню использования полученных данных, по количеству и качеству публикаций считаю, что рецензируемая работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата наук по специальности

