

ОТЗЫВ

на диссертационную работу Дун Сянли «ЭКСПРЕССИЯ ГЕНОВ БЕЛКОВ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ РЫБ В ДИНАМИКЕ В ОТВЕТ НА БАКТЕРИАЛЬНЫЕ ИНФЕКЦИИ»

на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности

03.02.06 – ихтиология

Диссертационная работа Дун Сянли посвящена изучению болезней рыб и методов борьбы с ними, и поэтому ее актуальность не вызывает сомнений, особенно с учетом современного масштабного развития Аквакультуры в разных странах Мира. Представленная работа является очень современной в том плане, что предлагает методику борьбы с заболеваниями, основанную не на медикаментозном, а биологическом подходе. Как справедливо отмечает автор, перенасыщенная антибиотиками продукция аквакультуры, явно теряет в своей потребительской привлекательности. Представляется особенно ценным, что такая работа выполнена именно по специальности «Ихтиология».

Все основные положения – задачи, научная новизна, положения, выносимые на защиту и другие, сформулированы весьма четко. При описании материалов, поскольку работа выполнена с использованием молекулярных методов, лучше было бы указать не число исследованных рыб, а число исследованных проб, ведь например, экспрессию мРНК изучали в разных органах, и тем самым дать читателю более точные представления об объеме проведенных исследований.

Результаты изложены лаконично и понятно. Выводы точно соответствуют предварительно сформулированным задачам. Не отказался бы перед выводами прочитать обобщающее заключение. Впрочем, при таком большом объеме разноплановых результатов, лимит места для написания автореферата ощущается особенно сильно. Очень солидно выглядит список публикаций соискателя, равно, как и перечень журналов, в которых представлены статьи.

Замечания, которые хотелось бы сделать, касаются только формулировок, и конечно являются дискуссионными. Я предпочел бы увидеть цель работы в иной формулировке. Если Цель определяется, как «Изучение», то трудно представить себе, как она может быть не достигнута. В формулировке выводов в значительной мере присутствуют элементы аннотации.

Полагаю, что по актуальности работы, новизне и объему представленных в автореферате данных диссертация соответствует критериям, установленным в разделе II, положения о порядке присуждения ученых степеней, № 842 от 24.09.2013 года, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.06 – ихтиология.

Кандидат биологических наук
по специальности 03.02.06 – ихтиология
Доцент кафедры Ихтиологии и гидробиологии
биологического факультета Федерального
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Санкт-Петербургский
государственный университет»

Зелеников Олег Владимирович

Адрес: 199034, Россия, Санкт-Петербург, Университетская набережная 7/9.

Биологический факультет СПбГУ Тел. 8 (812) 3636636; 8 (981) 165 90 21

E-mail: oleg_zelennikov@mail.ru



Зеленикова О.В.
ЗАВЕРЯЮ

Сделан от Олега Владимировича Зеленикова
13.12.2021