

22-79

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

На правах рукописи

Дун Сянли

ДУН СЯНЛИ

**ЭКСПРЕССИЯ ГЕНОВ БЕЛКОВ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ РЫБ В
ДИНАМИКЕ В ОТВЕТ НА БАКТЕРИАЛЬНЫЕ ИНФЕКЦИИ**

03.02.06 Ихтиология

АВТОРЕФЕРАТ

диссертации на соискание ученой степени
кандидата биологических наук

Калининград, 2021

22-00079

Работа выполнена в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Российский государственный гидрометеорологический университет» (ФГБОУ ВО «РГГМУ»)

Научный руководитель: доктор биологических наук
Юлия Николаевна Лукина

Научный консультант: кандидат биологических наук
Василий Александрович Голотин

Официальные оппоненты:

Светлана Александровна Мурзина, доктор биологических наук, институт биологии – обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Карельский научный центр Российской академии наук» (ИБ КарНЦ РАН), заведующая лабораторией экологической биохимии

Александр Анатольевич Махров, кандидат биологических наук, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем экологии и эволюции имени А.Н. Северцова РАН, старший научный сотрудник

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр комплексного изучения Арктики им. академика Н.П. Лаверова Уральского отделения Российской академии наук.

Защита состоится 17 декабря 2021 г. в 11.00 часов на заседании диссертационного совета Д307.007.01 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Калининградский государственный технический университет» по адресу: 236022, Калининград, Советский проспект, д.1, ауд. 255/256.

С диссертацией можно ознакомиться в библиотеке и на сайте ФГБОУ ВО «Калининградский государственный технический университет».

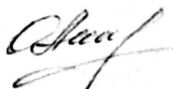
<http://www.klgtu.ru/science/diss/soviets/dissertatsii/>

E-mail: olga.anohina@klgtu.ru

Факс: 8(4012)99-53-46

Автореферат разослан «17» октября 2021 г.

Ученый секретарь
диссертационного совета,
кандидат технических наук



Анохина Ольга Николаевна