

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОЕО СОВЕТА Д 307.008.01
НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КАМЧАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»,
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
КАНДИДАТА БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 17.05.2017 г. № 10

О присуждении Очеретяна Светлане Олеговне, гражданке России, ученой степени кандидата биологических наук.

Диссертация «Видовой состав и структура альгосообществ «зеленых приливов» в Авачинской губе и устойчивость зеленых водорослей-макрофитов к неблагоприятному воздействию» по специальности 03.02.08 – Экология (биологические науки) принята к защите 10.03.2017 г., протокол № 6 диссертационным советом Д 307.008.01 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Камчатский государственный технический университет», Федеральное агентство по рыболовству, 683003, г. Петропавловск-Камчатский, ул. Ключевская, д. 35, приказ № 105/нк от 11.04.2012 г.

Соискатель Очеретяна Светлана Олеговна, 1986 года рождения, в 2008 году окончила ГОУ ВПО «Камчатский государственный университет им. Витуса Беринга» по специальности «Биология». С 2008 по 2011 гг. проходила обучение в очной аспирантуре по специальности 03.02.08 – Экология (биологические науки) при Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Камчатский государственный технический университет». Работает в отделе науки и инноваций в должности научного сотрудника в ФГБОУ ВО «Камчатский государственный технический университет».

Диссертация выполнена в ФГБОУ ВО «КамчатГТУ» в лаборатории морских биоресурсов кафедры «Экология и природопользование».

Научный руководитель – кандидат биологических наук Ключкова Татьяна Андреевна, доцент кафедры «Экология и природопользование» ФГБОУ ВО «КамчатГТУ».

Официальные оппоненты:

Воскобойников Григорий Михайлович, доктор биологических наук, профессор, ФГБУН «Мурманский морской биологический институт» Кольского научного центра Российской академии наук, заведующий лабораторией альгологии.

Шошина Елена Васильевна, доктор биологических наук, профессор, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет», заведующая кафедрой биологии дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: ФГБНУ «Сахалинский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии», г. Южно-Сахалинск, в своем положительном заключении, подписанном Галаниным Дмитрием Александровичем, кандидатом биологических наук, начальником отдела аквакультуры и воспроизводства, Латковской Еленой Максимовной, начальником отдела исследований среды и мониторинга антропогенного воздействия, кандидатом биологических наук и Полтевой Александрой Владимировной, ведущим научным сотрудником отдела аквакультуры и воспроизводства, кандидатом биологических наук, указала, что диссертационная работа Очеретяна Светланы Олеговны выполнена по актуальному направлению, в ней получены новые научные данные и практические результаты по экологическому изучению акваторий, испытывающих разное антропогенное воздействие. Работа отвечает критериям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней...», а ее автор заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биологические науки).

Соискатель имеет 19 опубликованных работ по теме диссертации, в том числе 4 статьи в рецензируемых научных журналах из списка ВАК РФ. Автор собрала изученные виды водорослей, культивировала их в лабораторных условиях, выполнила все микроскопические исследования и микро- и макрофотографирование водорослей, самостоятельно. Планирование исследовательских работ по теме диссертации, их реализация и последующий анализ полученных данных также выполнены автором самостоятельно. Автор была организатором, ответственным исполнителем и участником исследований, проведенных в Авачинской губе, участвовала в обработке собранных материалов, их последующем анализе и обобщении.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. **Очеретяна, С.О.** Исследование химического состава массовых видов зеленых водорослей прибрежных вод Камчатки / **С.О. Очеретяна, М.А. Походина, И.А. Якушева** // Вестник СВНЦ ДВО РАН. 2014. № 2. С. 70–78.

2. **Очеретяна, С.О.** Сезонный состав «зеленых приливов» в Авачинской губе и влияние антропогенного загрязнения на физиологию и рост некоторых зеленых водорослей / **С.О. Очеретяна, Н.Г. Ключкова, Т.А. Ключкова** // Вестник Камчатского государственного технического университета. 2015. № 33. С. 30–36.

3. Ключкова, Т.А. Влияние долговременного обезвоживания на морские зеленые водоросли *Prasiola delicata* и *Rosenvingiella constricta* (Chlorophyta, Prasiolales) / Т.А. Ключкова, Н.Г. Ключкова, **С.О. Очеретяна, Г.Х. Ким** // Вестник Камчатского государственного технического университета. 2015. № 34. С. 33–45.

4. Ключкова, Н.Г. Воздействие антропогенного загрязнения на состояние макробентоса в бухте Раковая (Авачинская губа, юго-восточная Камчатка) / Н.Г. Ключкова, А.В. Климова, **С.О. Очеретяна, А.Э. Кусиди, Е.В. Касперович** // Вестник Камчатского государственного технического университета. 2016. № 35. С. 53–64.

На диссертацию и автореферат поступило 10 положительных отзывов:

1. От д.х.н., профессора Усова А.И., главного научного сотрудника лаборатории химии углеводов ФГБУН Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН (г. Москва). Замечаний нет.

2. От д.б.н. Буториной Т.Е., профессора кафедры «Экология и природопользование» ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный рыбохозяйственный университет» (г. Владивосток). Замечание: если фраза начинается с «Для того, чтобы выяснить (установить)...», то перед «чтобы» ставится запятая, а «асимметричный» пишется с одной «с» и двумя «м».

3. От д.б.н., профессора, заслуженного работника высшей школы РФ Каленик Т.К., профессора департамента пищевых наук и технологий школы биомедицины ФГАОУ ВО «Дальневосточный федеральный университет» (г. Владивосток). Замечаний нет. Имеются вопросы: 1. Какие лечебно-профилактические пищевые продукты и для каких групп населения могут быть произведены на основе зеленых водорослей? 2. За счет каких механизмов обеспечивается большая устойчивость зеленых водорослей, по сравнению с красными и бурыми, к высоким количествам поллютантов?

4. От д.б.н., члена РАЕН и АПСН Камнева А.Н., ведущего научного сотрудника кафедры «Физиология растений». Биологический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова (г. Москва). Замечаний нет.

5. От к.б.н., доцента Введенской Т.Л., ведущего научного сотрудника лаборатории «Оценка антропогенного воздействия на водные биоресурсы». ФГБНУ «Камчатский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии» (г. Петропавловск-Камчатский). Замечаний нет.

6. От к.б.н. Касперович Е.В., директора ФГБУ «Камчаттехмордирекция» (г. Петропавловск-Камчатский). Замечаний нет.

7. От к.б.н. Паниной Е.Г., научного сотрудника лаборатории гидробиологии Камчатского филиала Тихоокеанского института географии ДВО РАН (г. Петропавловск-Камчатский). Замечаний нет.

8. От к.б.н. Лопатиной Н.А., научного сотрудника лаборатории гидробиологии Камчатского филиала Тихоокеанского института географии ДВО РАН (г. Петропавловск-Камчатский). Замечаний нет.

9. От к.б.н. Соколовой С.А., ведущего научного сотрудника лаборатории эколого-токсикологических исследований ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии» (г. Москва). Замечаний нет.

10. От к.б.н. Матросовой И.В., и.о. зав. кафедрой «Водные биоресурсы и аквакультуры» ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный технический рыбохозяйственный университет» (г. Владивосток). Замечаний нет.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований показано: состав массовых видов зеленых водорослей-макрофитов, формирующих в Авачинской губе «зеленые приливы», включает не менее 26 видов. Эти виды характеризуются высоким уровнем банальности. Однако, некоторые из них большую часть своего жизненного цикла проводят в покоящихся стадиях, а в форме многоклеточных макроскопических растений они появляются в губе эпизодически, не каждый год. На основе проведения многолетних сезонных исследований зеленые водоросли разделены на четыре группы с разными терморпатическими характеристиками. Впервые обнаружены и описаны закономерности последовательной смены видового состава и ценотической структуры альгоценозов зеленых водорослей и показано, что в стрессовых условиях даже у самых короткоживущих видов заметно сокращаются сроки вегетации. Выявлена способность эфемерных видов водорослей к неотеническому

