

Отзыв научного руководителя

доктора биологических наук, профессора Финенко Зосима Зосимовича
о работе Шоман Натальи Юрьевны «Совместное действие света,
температуры и обеспеченности азотом на скорость роста и содержание
хлорофилла *a* у морских диатомовых водорослей», представляемой на
соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности
03.02.10 - гидробиология

Шоман Наталья Юрьевна закончила в 2010 году Севастопольский национальный университет ядерной энергии и промышленности по специальности «Экология и охрана окружающей среды». В этом же году поступила в аспирантуру с отрывом от производства по специальности 03.00.17 «Гидробиология» в отдел экологической физиологии водорослей ИнБЮМ НАН Украины (ныне ФИЦ ИнБЮМ РАН). Шоман Н.Ю. сданы на отлично 3 кандидатских экзамена: гидробиология, английский язык, история и философия науки. Ею освоены современные методы культивирования водорослей, спектрофотометрический и флуориметрический методы определения концентрации хлорофилла в клетках, методы определения органического углерода и азота в клетках водорослей. Шоман Н.Ю. был глубоко продуман и осуществлен большой комплекс экспериментов для определения совместного действия факторов среды на основные эколого-физиологические показатели диатомовых водорослей. На основании полученных материалов к концу аспирантуры Наталья Юрьевна подготовила первый вариант кандидатской диссертации. После успешного окончания аспирантуры в 2013 году Шоман Н.Ю. была зачислена на работу в отдел экологической физиологии водорослей на должность ведущего инженера, а в 2014 году переведена на должность младшего научного сотрудника.

В период с 2016 по 2019 гг. находилась в отпуске по уходу за ребенком.

По материалам диссертационной работы опубликовано 14 печатных работ, из которых: 5 статей в специализированных научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ и ВАК Украины (опубликованные до 2014 г.), 2 из которых входят в базы SCOPUS и Web of Science, 9 работ – в сборниках материалов и тезисах международных конференций. Результаты работы докладывались на 9 международных научных конференциях.

За время обучения в аспирантуре и работы в отделе экологической физиологии водорослей Шоман Н.Ю. зарекомендовала себя трудолюбивым, ответственным и целеустремленным работником, способным ставить научные задачи и находить пути для их решения.

Диссертационная работа Шоман Н.Ю. «Совместное действие света, температуры и обеспеченности азотом на скорость роста и содержание хлорофилла *a* у морских диатомовых водорослей» по объему выполненных исследований, новизне полученных результатов, их научному и практическому значению отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сама Шоман Наталья Юрьевна заслуживает искомой степени кандидата биологических наук.

Научный руководитель,
доктор биологических наук, профессор
Финенко Зосим Зосимович,
главный научный сотрудник отдела
экологической физиологии водорослей
Федерального государственного
бюджетного учреждения науки
Федерального исследовательского
центра «Институт биологии южных
морей имени А.О. Ковалевского РАН»,
Адрес: 299011, г. Севастополь,
проспект Нахимова, 2,
ФИЦ ИнБЮМ

E-mail: zosim_finenko@mail.ru
Тел.: + 78 692 55 09-44

26 октября 2020 г.



Подпись З.З. Финенко удостоверяю

З.З. Финенко
Поспелова Н.В.

3825 -