

Отзыв научного руководителя диссертационной работы Чадовой Ксении
Андреевны
«Липидом макрофита *Undaria pinnatifida* и эндофитных водорослей
порядка *Ectocarpales*: характеристика и влияние среды»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по
специальности
1.5.4 – Биохимия

Чадова Ксения Андреевна по окончании магистратуры ШЕН Дальневосточного федерального университета в 2018 поступила в аспирантуру ННЦМБ ДВО РАН в лабораторию сравнительной биохимии и через 4 года успешно ее закончила.

Лаборатория сравнительной биохимии ННЦМБ является одной из ведущих научных групп в области биохимии липидов в России. В лаборатории постоянно осваиваются и разрабатываются новые методы анализа липидов, и работа Чадовой К.А. является самым обширным и детальным на данный момент исследованием липида морских организмов.

За время работы над диссертацией Ксения Андреевна освоила все современные методы анализа липидов, включая тонкослойную хроматографию, анализ жирных кислот в виде различных производных методами ГЖХ и ГЖХ-МС, анализ липидов в нативном виде при помощи ВЭЖХ и ВЭЖХ-МС/МС. Она уделила огромное количество времени идентификации и обсчету хроматограмм при анализе молекулярных видов, и результаты этой кропотливой работы позволят автоматизировать этот анализ и будут использоваться в дальнейших исследованиях лаборатории. При обсуждении полученных данных Ксения Андреевна уделяла большое внимание даже незначительным выявленным закономерностям, и в попытках дать им объяснение провела большую работу по изучению литературных данных. Также стоит отметить аккуратность, внимательность и педантичность соискателя при работе в лаборатории.

Статьи, опубликованные в высокорейтинговых изданиях, написаны ей с минимальной помощью научного руководителя, переписка с рецензентами велась самостоятельно.

Считаю, что соискатель Чадова К. А. достойна присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.4 – Биохимия.

Старший научный сотрудник
лаборатории сравнительной биохимии
ННЦМБ ДВО РАН
кандидат биологических наук

Веланский П.В.

06.10.2023 г.

подпись П.В. Веланский
заверяю: вед. специалист О.В. Овчинникова
Овчинникова И.В. Овчинникова

