

ОТЗЫВ

научного руководителя о работе **Пуговкина Дмитрия Витальевича** над диссертацией "Эпифитные бактериоценозы *Fucus vesiculosus* L. Баренцева моря и их роль в деградации нефтяных загрязнений", представленной к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 25.00.28 – Океанология.

Дмитрий Витальевич Пуговкин появился в качестве стажера в моей микробиологической лаборатории на кафедре гидробиологии Биологического факультета МГУ им. М.В.Ломоносова вскоре после завершения им обучения в Мурманском государственном техническом университете, уже будучи старшим лаборантом Мурманского морского биологического института РАН. Он сравнительно быстро вошел в новую для него тематику научной работы и освоил целый ряд необходимых для этого методов, связанных с количественным учетом эпифитных бактерий и выделением их чистых культур. Д.В. Пуговкин быстро нашел общий язык с остальными членами нашего коллектива и показал себя доброжелательным и аккуратным молодым специалистом. В дальнейшем он успешно применил полученные навыки уже по месту своей основной работы, в лаборатории альгологии ММБИ РАН и на полевой базе этой лаборатории в поселке Дальние Зеленцы, где продолжил работу по изучению эпифитных бактериоценозов фукусовых водорослей Баренцева моря.

В дальнейшем мне довелось работать по этой тематике вместе с Дмитриевым Витальевичем в Дальних Зеленцах, где был поставлен ряд полевых экспериментов и собраны материалы для продолжения лабораторных исследований. Здесь он также показал себя с лучшей стороны, при этом Д.В. Пуговкин старался не только выполнить запланированный объем собственных наблюдений, но и помочь остальным членам научной группы в реализации поставленных перед ними экспедиционных задач.

Большой объем экспериментальной работы был выполнен Д.В. Пуговкиным совместно с норвежскими коллегами на кафедре микробиологии Университета в г. Тромсе: проведены молекулярно-генетические исследования эпифитных бактерий фукусовых водорослей и исследовано влияние нефтяного загрязнения на их

таксономический состав. В ходе этой большой и кропотливой работы были получены новые научные данные, позволившие установить родовой состав эпифитных бактериоценозов фукуса и его изменения под влиянием нефтяных углеводородов.

Процессы обработки и анализа полученных данных заняли у Д.В. Пуговкина довольно много времени, что было связано с некоторыми особенностями его живого характера и постоянным стремлением помочь другим членам научного коллектива, иногда даже в ущерб собственной работе. Радует, что в конечном итоге эти проблемы были Дмитрием Витальевичем преодолены, чему свидетельством является написанная им и представленная к защите диссертационная работа. Опыт, полученный при этом Дмитриевым Витальевичем, позволяет надеяться на успешное продолжение им научных исследований в будущем.

Работа над диссертацией у Д.В. Пуговкина благополучно сочеталась с публикационной активностью, он принял участие в 16-ти конференциях по тематике своей работы и опубликовал три статьи в журналах из перечня ВАК.

Считаю, что в настоящее время Д.В. Пуговкин имеет достаточно высокий уровень профессиональной подготовки, он способен самостоятельно планировать, ставить, и решать научные задачи в избранной области исследований.

Выполненная Д.В. Пуговкиным диссертационная работа на мой взгляд полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук, а ее автор, безусловно, заслуживает присуждения искомой степени.

НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ
И.о. зав. кафедрой гидробиологии
биологического факультета МГУ
им. М.В.Ломоносова,
Профессор д.б.н.

Ильинский В.В.

ПОДПИСЬ
ЗАВЕРЯЮ

Документовед

