

**Отзыв научного руководителя о диссертационной работе
Бортникова Федора Михайловича на соискание ученой степени кандидата
биологических наук на тему:**

**«Миксомицеты юго-западного Приморья на примере заповедника «Кедровая
Падь», представленной к защите по специальности 1.5.18 — микология**

Федор Михайлович Бортников выполнял под моим руководством научные исследования начиная с самого начала обучения на биологическом факультете. Еще во время прохождения им практики после первого курса на Звенигородской биологической станции он проявил интерес к изучению миксомицетов во время самостоятельной работы. Спустя год Федор Михайлович осознанно пришел на кафедру микологии и альгологии с целью изучения биоразнообразия и достаточно быстро определился с объектом исследования. Литературная курсовая работа Федора Михайловича была посвящена проекту создания общей литературной базы данных, которая включала в себя все опубликованные в печатных изданиях источники информации о распространении миксомицетов на территории России. Федор Михайлович самостоятельно создал структуру базы данных и обработал более 250 литературных источников. Впоследствии эта база была дополнена Федором Михайловичем, была опубликована статья и создан сайт Миксомицеты России, который активно используется коллегами по всему миру. Таким образом, Федор Михайлович с самого начала показал заинтересованность в объекте исследования, усидчивость и свое серьезное отношение к объекту изучения.

Практическая работа Федора Михайловича всегда была тесно связана с Дальним Востоком. И его дипломная работа бакалавра, и магистерская диссертация были также посвящены исследованию миксомицетов заповедника «Кедровая падь». Таким образом, данная диссертация является результатом семи лет упорного труда.

За время работы Федор Михайлович приобрел отличные навыки планирования и осуществления как полевой, так и лабораторной работы. Он самостоятельно спланировал и провел две экспедиции в заповедник «Кедровая падь». Он также приобрел навыки получения спороношений в лабораторных условиях, освоил методы исследования образцов при помощи световой и сканирующей электронной микроскопии. Отдельно стоит отметить педантичность Федора Михайловича в вопросах протоколирования экспериментов и обработки данных.

Также отдельно стоит сказать, что Федор Михайлович является специалистом высокого уровня не только в вопросах разнообразия миксомицетов. Он также достаточно хорошо разбирается и в других областях микологии, о чем свидетельствуют его публикации не рассматриваемые в рамках данной диссертационной работы.

Считаю, что Федор Михайлович вполне сформировался как исследователь и готов выйти на защиту кандидатской диссертации. По моему мнению, диссертационная работа Ф.М. Бортникова «Миксомицеты юго-западного Приморья на примере заповедника «Кедровая Падь»» может быть представлена к защите.

Старший преподаватель кафедры микологии
и альгологии биологического факультета
МГУ имени М.В. Ломоносова,
к.б.н.

