

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о работе Воронковой Марии Сергеевны по кандидатской диссертации
«Вторичные метаболиты азиатских видов рода *Bistorta* (L.) Scop.
(*Polygonaceae*) в связи с хемотаксономией и практическим использованием»,
представленной к защите на соискание ученой степени кандидата
биологических наук по специальности 03.02.01 – «Ботаника»

Исследование состава и содержания вторичных метаболитов растений в связи с их таксономической принадлежностью - достаточно сложная, но перспективная работа, требующая от специалиста глубоких знаний в различных областях биологической науки. Такую работу может выполнить очень целеустремленный и настойчивый человек, испытывающий настоящий творческий интерес к поставленной цели и способный решить соответствующие задачи для ее выполнения. Обучаясь в аспирантуре Васильева М. С. показала, что обладает всеми качествами настоящего исследователя.

Воронкова М. С. выполнила большой объем работы по обзору и анализу литературы по теме диссертации, освоила современные методы исследования вторичных метаболитов - высокоэффективную жидкостную хроматографию и спектрофотометрию.

При работе над диссертацией она проявила себя как высококвалифицированный и трудолюбивый специалист, способный самостоятельно решать поставленные задачи, ответственно относящийся к полученным поручениям.

Воронкова М. С. изучила состав и содержание вторичных метаболитов растений 8 видов рода *Bistorta*. Ею исследована индивидуальная и географическая изменчивость содержания фенольных соединений для растений этого рода. Изучена динамика содержания фенольных соединений в разные фенологические фазы.

За время подготовки диссертации опубликовано 19 работ, из них 6 статей в отечественных изданиях (5 в рецензируемых журналах рекомендованных ВАК РФ).

Считаю, что Воронкова Мария Сергеевна является сложившимся научным сотрудником, а выполненная ею работа носит законченный характер и полностью отвечает требованиям, предъявляемым ВАК Министерства науки и образования РФ к кандидатским диссертациям. Диссертационная работа Воронковой М.С. может быть представлена на совете Д003.058.01 на базе ФГБУН Центрального сибирского ботанического сада СО РАН.

Научный руководитель:

Зав. лаб. фитохимии,

д.б.н., проф.

Высочина Галина Ивановна