

ОТЗЫВ

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

Диссертационная работа Воронковой М. С. посвящена особенностям состава и содержания вторичных метаболитов у представителей рода *Bistorta* в Азиатской части России. В основу данной работы легли собственные материалы автора, собранные в ходе многолетних экспедиционных и интродукционных исследований на территории Сибири и Дальнего Востока.

Впервые на большом фактическом материале проведено хемотаксономическое исследование восьми представителей рода *Bistorta* по составу и содержанию фенольного комплекса в разных эколого-географических условиях. Автором показано, что фенольные соединения играют существенную роль в сложном процессе приспособления организма к конкретной экологической обстановке.

Работа выполнена на хорошем научном уровне, с использованием современных методов исследования растительных объектов. Методические подходы последовательны и обоснованы, достоверность полученных результатов не вызывает сомнений. Выводы, приведённые в автореферате, логично вытекают из его содержания, аргументированы и убедительны. Результаты исследований опубликованы в 20 работах, в том числе 6 статей в журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Из всего выше сказанного следует, что автореферат диссертации Воронковой М. С. «Вторичные метаболиты азиатских видов рода *Bistorta* (L.) Scop. (*Polygonaceae*) в связи с хемотаксономией и практическим использованием», представленной к защите на соискание учёной степени кандидата биологических наук, соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ к диссертациям по специальности 03.02.01 – «Ботаника», а её автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук.

Годин Владимир Николаевич
Доктор биологических наук (03.02.01 – «Ботаника»)
Профессор,
Кафедра ботаники
Институт биологии и химии,
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Московский педагогический государственный университет»
119991, г. Москва, ул. Малая Пироговская, д. 1, стр. 1
телефон: +7 (495) 245-03-10
E-mail: vn.godin@mpgu.edu
Сайт: <http://www.mpgu.edu/>

14 февраля 2017 года