

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гусевой Александры Алексеевны «Морфогенез видов рода *Scutellaria* L. и структура их ценопопуляций в Сибири», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 - Ботаника в Диссертационный совет Д 003.058.01 при ФГБУН Центральном сибирском ботаническом саду СО РАН

Биоморфологические и популяционные исследования дикорастущих растений, возможных источников биологически активных соединений, являются актуальным направлением современной ботаники. Особенный интерес в этом плане представляет изучение растений флоры Сибири. *Scutellaria* L. – крупный полиморфный род, представители которого произрастают на обширных территориях и активно исследуются фитохимиками и фармакологами. С другой стороны, изучение биоморфологических особенностей и закономерностей существования ценопопуляций растений в различных эколого-фитоценологических условиях также представляет бесспорный научный интерес. Поэтому диссертационное исследование А. А. Гусевой, посвященное изучению биоморфологии и механизмов устойчивого положения в фитоценозах 11 видов рода *Scutellaria* L., является, несомненно, актуальным.

Полученные соискателем результаты имеют научную новизну, так как представляют собой впервые выполненное описание 8 путей морфогенеза и 6 типов онтогенеза видов рода *Scutellaria* L. Автором впервые изучены и описаны жизненные формы растений этого рода, предложена их классификация; впервые выявлены организменные и популяционные адаптации видов рода *Scutellaria* L.

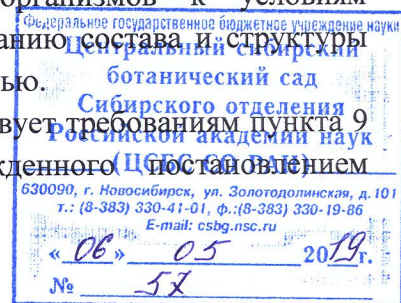
Теоретическое значение проведенного диссертационного исследования заключается в расширении представлений о биоморфологических особенностях дикорастущих растений в разных условиях обитания, о механизмах адаптации и самоподдержания их ценопопуляций.

Практическое значение выражается в возможности использования полученных данных в целях рациональной эксплуатации ценопопуляций лекарственных растений, прогнозирования их состояния под действием факторов окружающей среды.

Текст автореферат написан четко, логично, отражает структуру и последовательность изложения результатов исследования в диссертации, хорошо иллюстрирован. Основные результаты диссертационного исследования отражены в 19 работах автора, из которых 2 опубликовано в журналах, рекомендованных ВАК РФ; одна публикация входит в международную базу данных *Web of Science*.

На основании текста автореферата считаю, что по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, объему и уровню исследований диссертационная работа Гусевой Александры Алексеевны «Морфогенез видов рода *Scutellaria* L. и структура их ценопопуляций в Сибири» является законченной научно-квалификационной работой и вносит большой вклад в решение научной проблемы ботаники по изучению приспособления растительных организмов к условиям окружающей среды и совместному существованию, исследованию состава и структуры растительных сообществ с целью управления их продуктивностью.

Диссертационное исследование А. А. Гусевой соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением



Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 с изменениями от 21.04.2016 г. № 335, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор достоин ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 - Ботаника.

Доктор фармацевтических наук (14.03.06 – Фармакология, клиническая фармакология),
доцент,

заведующая кафедрой фундаментальной

медицины и гигиены

Медико-психолого-социального института

ФГБОУ ВО «Хакасский государственный
университет им. Н. Ф. Катанова»

Служебный адрес: 655017, Абакан, ул. Ленина, 90/1, 712

Телефон: 89232153667

E-mail: coluria@mail.ru

Сайт: <http://www.khsu.ru/>

Светлана Вячеславовна Дутова

25.04.2019

С. В. Дутова

