

Отзыв
на автореферат диссертации
Михайловой Юлии Владимировны
на тему: «Таксономическое положение и филогеография
аркто-альпийского вида *Silene acaulis* (L.) Jacq. (Caryophyllaceae)»,
представленной на соискание ученой степени
кандидата биологических наук
по специальности 03.02.01 - «Ботаника»

Исследование Михайловой Юлии Владимировны посвящено изучению аркто-альпийского вида *S. acaulis* (L.) Jacq., уточнению его таксономического положения и выявлению путей возникновения его современного ареала. Родовой состав трибы *Sileneae* DC., границы и объем рода *Silene* неоднократно пересматривались. *S. acaulis* – морфологически пластичный вид с дизъюнктивным ареалом, поэтому **актуальность** анализа генетической изменчивости популяций данного вида и молекулярно филогенетического исследования всего рода *Silene* не подлежит сомнению.

Цель работы сформулирована диссертантом четко, и все **задачи**, поставленные для достижения указанной цели, успешно решены с использованием **современных методов** молекулярно-генетического анализа.

Научная новизна исследования очевидна. Впервые исследовано генетическое разнообразие *S. acaulis* в циркумполярном масштабе. Выявлена генетическая структура вида, уточнены родственные связи. Автор также делает предположение о путях послеледниковой колонизации *S. acaulis* архипелага Шпицберген.

Работа Михайловой Ю.В. имеет не только **теоретическое**, но и большое **практическое** значение. Изучение генетического разнообразия популяций *S. acaulis* и выявление родственных таксонов позволит проводить направленный поиск источников фитостероидов. Полученные результаты могут быть также использованы для уточнения состава региональных флор.

Научные положения и **выводы**, приведённые автором, обоснованы, точны, чётко аргументированы и доступны для понимания.

Материал диссертации полно отражен в научных публикациях и апробирован на научных конференциях разного уровня. Автором по теме диссертации опубликовано 13 печатных работ, в том числе 3 в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК.

Судя по автореферату, диссертация Михайловой Юлии Владимировны является завершённым исследованием и соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук, а соискатель достоин присуждения ему искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 - «Ботаника».

Кандидат
фармацевтических наук,
доцент



Повыдыш Мария Николаевна

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Санкт-Петербургская Государственная
химико-фармацевтическая академия»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
197376, Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, д.14
Тел. (812) 234-57-29; факс: (812)234-60-44
e-mail: mповыдыш@yandex.ru

Подпись руки *Повыдыш М.Н.*
удостоверяю *30.09.2016*
Начальник ОД *Повыдыш М.Н.*