

Отзыв на автореферат диссертации **ЗАХАРОВОЙ Екатерины Андреевны**
«КРИТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ РОДА *CARUM* L. (UMBELLIFERAE) В СВЕТЕ
МОРФОЛОГИЧЕСКИХ И МОЛЕКУЛЯРНЫХ ДАННЫХ» представленной на соискание
ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 03.02.01 – ботаника

Род *Carum*, включающий эфирно-масличное и лекарственное растение тмин, остается сложным и непонятным, как очень многие роды этого семейства, поэтому актуальность работы не вызывает сомнения. Хотя род, как правило, считается небольшим – немногим более 20 видов, автору Е.А.Захаровой пришлось взять в рассмотрение гораздо большее число видов – настолько различался его состав в понимании разных авторов – для 247 видов проведен номенклатурный анализ, в молекулярный анализ привлечено 164 вида из 64 родов. Впервые за долгие годы род подвергнут изучению в таком объеме. Много последовательностей ДНК получены автором самостоятельно, филогенетический анализ выявил наличие 13 групп родства, одна из которых – *Carum* s.str. Для многих видов проведен морфолого-анатомический анализ, позволивший выделить некоторые признаки, по которым виды *Carum* s.str. отличаются от видов трех других родов, объединяющихся с ними по молекулярным данным. В работе проведен детальный анализ всех 13 групп, обсуждены предполагаемые родственные связи с другими таксонами. Оригинальность исследования несомненна.

Все данные представляются достоверными, обсуждение – корректным, выводы – полностью обоснованными. Автореферат написан ясно, хорошим языком, иллюстрации хорошие. Работа заслуживает высокой оценки, свидетельствует о хорошей экспериментальной квалификации автора, разносторонней теоретической подготовке, содержит много новых важных результатов. Работа Е.А.Захаровой по всем параметрам соответствует требованиям и критериям, установленным в пунктах 9—11 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 года № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук.

Доктор биологических наук
Заведующий лабораторией

Родионов Александр Викентьевич

Доктор биологических наук
Ведущий научный сотрудник

Шнеер Виктория Семеновна

Лаборатория биосистематики и цитологии
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Ботанический институт им. В.Л. Комарова Российской академии наук (БИН РАН)
197376, г. Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, д. 2
Телефон/факс: +7 (812) 372-54-43, 372-54-39
Электронная почта: ученый секретарь - binadmin@binran.ru

Подпись руки
ЗАВЕРЯЮ

ОТДЕЛ КАДРОВ

Ботанического института
им. В.Л. Комарова

Российской академии наук

Родионова А.В.; Шнеер В.С.
Секретарь