

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ремизовой Маргариты Васильевны
«Паттерны строения и развития цветка у базальных однодольных»,
представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по
специальности 1.5 .9 - «Ботаника»

Диссертационная работа Ремизовой Маргариты Васильевны посвящена исследованию строения и особенностей морфогенеза цветка и соцветия базальных однодольных растений с последующим выделением структурных типов и связанных с ними паттернов развития. Автором тщательно изучен морфогенез и строение цветка на примере модельных таксонов, выявлены общие структуры, закономерности развития и влияние друг на друга в зависимости от типа цветка. Актуальности работе добавляет авторский подход, заключающийся в понимании эволюционной значимости и функциональности, как отдельных структур в строении цветка однодольных, так и их совокупности.

Значимость работы не вызывает сомнений и заключается в качественной интерпретации полученных данных, заложенных теоретических основах понимания эволюции цветка однодольных, а также в дополнении знаний о морфогенезе и эволюции генеративных органов покрытосеменных растений в целом. Как известно, формирование тех или иных генеративных структур является важным эволюционным событием в филогенезе растений, тем самым отдельно стоит отметить выявленные закономерности в анатомии цветка и структурные признаки, характеризующие отдельные филогенетические клады, что позволяет расширить интегративный подход в молекулярно-филогенетических исследованиях, в особенности с целью изучения эволюции и происхождения крупных таксономических единиц.

Следует отметить, что представленная работа основана на большом массиве собранных и проанализированных данных, включая материалы полевых исследований автора. Представленные в автореферате рисунки и таблицы позволяют получить представление о проделанной работе. Материалы диссертации апробированы на многочисленных научных и научно-практических конференциях, в том числе международных. По теме диссертации опубликовано 28 научных работ, в том числе: 5 статей в журналах из списка ВАК и 17 в журналах, индексируемых в международных системах научного цитирования Web of Science и Scopus. В целом, диссертация М. В. Ремизовой выполнена на высоком научном уровне, а выводы следуют из содержания исследований, хорошо аргументированы и достаточно убедительны.

Диссертационная работа «Паттерны строения и развития цветка у базальных однодольных» представляет собой завершенное фундаментальное научное исследование, выполненное самостоятельно на высоком научном уровне, имеет теоретическую и практическую ценность, а проведенные научные исследования, отвечают требованиям пунктов 9-14 «Положения о

присуждении ученых степеней», утверждённого Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 и предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор, Ремизова Маргарита Васильевна, заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.9- «Ботаника».

27.01.2023 г.

Шмаков Александр Иванович
доктор биологических наук по специальности
03.02.01 – ботаника, профессор по кафедре ботаники,
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Алтайский государственный университет», «Южно-
Сибирский ботанический сад», директор
656049, г. Барнаул, пр. Ленина, 61
E-mail:
Телефон:

Скапцов Михаил Викторович
кандидат биологических наук по специальности
03.02.07 – генетика, Федеральное государственное
бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Алтайский государственный
университет», «Южно-Сибирский ботанический сад»,
старший научный сотрудник,
656049, г. Барнаул, пр. Ленина, 61
E-mail:
Телефон: