

**Отзыв**  
**на автореферат диссертации Маргариты Васильевны Ремизовой**  
**«ПАТТЕРНЫ СТРОЕНИЯ И РАЗВИТИЯ ЦВЕТКА У БАЗАЛЬНЫХ ОДНОДОЛЬНЫХ»,**  
**представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук**  
**по специальности 1.5.9 - ботаника**

Диссертация Маргариты Васильевны посвящена исследованию структуры и морфогенеза цветков и соцветий в группе семейств, составляющих, согласно представлениям молекулярной филогенетики, базальную граду однодольных. Работа представляет собой обобщение огромного фактического материала и является логичным продолжением кандидатской диссертации автора на новом уровне понимания проблемы и значительно более обширном материале. Исследования проводились самой Маргаритой Васильевной или в разных коллективах авторов при ее непосредственном участии, начиная с 2005 года. В результате проведенной работы Маргарите Васильевне удалось обосновать целый ряд совершенно нетривиальных для эволюционной ботаники положений, таких как, например, вторичность апокарпного гинецея и значительную лабильность структуры цветка и соцветия в ряде семейств базальных однодольных. Ей также удалось вскрыть морфогенетические механизмы формирования цветков и соцветий в онтогенезе и проследить ход эволюционных преобразований репродуктивных структур в этих группах. Результаты проведенных автором исследований позволяют совершенно по новому взглянуть на закономерности морфологической эволюции однодольных и сосудистых растений в целом.

Полученные автором результаты апробированы на многочисленных российских и международных конференциях, в том числе на ряде специальных международных конференций по эволюции однодольных и двух ботанических конгрессах. По материалам диссертации опубликованы 23 статьи в ведущих международных и отечественных журналах.

Выводы диссертации сформулированы четко и отражают результаты проведенной автором работы. Автореферат написан хорошим языком и по форме и содержанию соответствует критериям, предъявляемым к докторским диссертациям «Положением о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете им. М.В. Ломоносова». Проведенное исследование выполнено на очень высоком научном уровне, а его автор, Маргарита Васильевна Ремизова, достойна присуждения ей ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.9 - ботаника.

31 января 2023 г.

Шанцер Иван Алексеевич,  
доктор биологических наук (03.02.01 – ботаника),  
главный научный сотрудник,  
заведующий лабораторией молекулярной систематики растений  
Главного ботанического сада им. Н.В. Цицина РАН  
Москва 127276, Ботаническая ул., 4  
e-mail: