

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Повыдыш Марии Николаевны

**на тему: «Систематика и филогения базальных мотыльковых»,
представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук
по специальности 03.02.01 – «Ботаника»**

Исследование Повыдыш Марии Николаевны посвящено одной из интереснейших групп цветковых растений – «Базальных мотыльковых». И, если бобовые интенсивно изучались, то исследование базальных мотыльковых носило фрагментарный характер. И это упущение, решается Повыдыш Марией Николаевной, причём решается великолепно. Исследование Повыдыш М. Н. соответствует основному направлению исследований в области систематики бобовых, а её результаты явились значительным дополнением к новой системе бобовых. Поэтому в актуальности исследования сомневаться не приходится.

Успеху исследования способствовали конкретные цели и задачи, поставленные автором. Это, прежде всего, таксономическая ревизия наименее изученных родов, уточнение их объёма и структуры. Радует то, что основным методом при выполнении работы явился классический морфолого-географический метод, основанный на изучении гербарных образцов, хранящихся в ведущих ботанических учреждениях мира.

Научная новизна исследования очевидна. Это подтверждает представленная автором новая система группы родов, объединяемых под названием «базальных мотыльковых». В результате морфолого-географического исследования было изучено более 4000 гербарных листов, хранящихся в 9 крупнейших европейских гербариях. Составлена коллекция фотоизображений гербарных экземпляров, насчитывающая около 2600 фотографий, база изображений типовых образцов насчитывает 92 фотографии.

Научно-практическое значение. Работа Повыдыш М. Н. имеет не только теоретическое, но и большое практическое значение. «Предлагаемая филогенетическая система базальных мотыльковых на основании морфологических и молекулярных данных, обладая прогностической

значимостью, позволяет предсказать наличие сходных групп биологически активных соединений у родственных таксонов». Работа, несомненно, привлечёт внимание учёных, работающих в области фармации и медицины.

Научные положения, выводы и рекомендации, приведённые автором, обоснованы, точны, чётко аргументированы и доступны для понимания. Чувствуется, что автор проникся в суть изучаемой проблемы.

Материал диссертации полно отражен в научных публикациях и апробирован на научных конференциях разного уровня. Автором по теме диссертации опубликовано 20 печатных работ, в том числе 12 в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК.

Судя по автореферату, диссертация Пovyдыш Марии Николаевны является завершённым исследованием и соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора биологических наук, а соискатель достоин присуждения ему искомой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.01 – «Ботаника»

28 марта 2016 года

Доктор биологических наук, профессор,
заведующий кафедрой ботаники Пятигорского
медико-фармацевтического института,
филиала ГБОУ ВПО Волг. ГМУ Минздрава России

М.А. Галкин

