

**Отзыв**  
**на автореферат диссертации Гончарова Михаила Юрьевича «Таксономическая ревизия и филогения трибы Vaphieae Yakovl.», представленной к защите на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности - 03.02.01 - Ботаника**

Диссертационная работа М.Ю. Гончарова посвящена одной из актуальных проблем ботаники - изучению биологического разнообразия методами молекулярной биологии и генетики. Были подробно изучены представители трибы Vaphieae Yakovl. (сем. Fabaceae). Вследствие архаичности и изолированности этой трибы, она представляет значительный интерес для изучения. Особенности морфологического строения и молекулярные признаки растений этой трибы до недавнего времени были изучены не достаточно полно; сведения о распространении отдельных таксонов также нуждались в уточнении. Актуальность темы, исходя из вышесказанного, не вызывает сомнения. На основе молекулярно - генетического, сравнительно-морфологического и ряда других методов автором работы изучен и проанализирован значительный объем гербарных образцов, были проведены таксономические ревизии всех родов трибы. Ценной частью диссертации нужно признать сведения о нуклеотидных последовательностях ДНК. Полученные и проанализированные нуклеотидные последовательности использованы для построения кладограмм, наряду с уже имеющимися в базах данными. Проведенные исследования позволили на современном уровне пересмотреть систему трибы Vaphieae Yakovl.

Следует отметить, что диссертационная работа Гончарова Михаила Юрьевича является качественным научным исследованием, выполнена на большом фактическом материале и на высоком научном уровне. Поставленные задачи четкие, решение их полностью отражено в отдельных главах, а выводы вполне обоснованы. Кроме того, следует отметить научную новизну, важное теоретическое и практическое значение исследования. Основные задачи исследований выполнены автором в полной мере.

Данные автора могут быть использованы в биологических и фармацевтических ВУЗах при составлении курсов лекций по ботанике, учебных программ и практикумов.

Результаты проведенных М.Ю. Гончаровым исследований, отражены в 24 научных публикациях, в том числе 12 из них в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАКом.

По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований и практической значимости результатов диссертационная работа Гончарова Михаила Юрьевича «Таксономическая ревизия и филогения трибы Vaphieae Yakovl.», соответствует требованиям пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. , № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук и заслуживает высокой оценки, а Гончаров Михаил Юрьевич присвоения ученой степени доктора биологических наук по специальности: 03.02.01 - «Ботаника».

Арнаутова Елена Михайловна, доктор биологических наук  
(03.02.01 - Ботаника), ведущий научный сотрудник ФГБУ  
Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН  
197376, Санкт-Петербург, ул. Проф. Попова, 2.  
Тел.+7 921-335-71-73,  
e-mail: arnaoutova@mail.ru

31.10.2019

Подпись руки  
ЗАВЕРЯЮ

ОТДЕЛ КАДРОВ

Ботанического института  
им. В.Л. Комарова

Российской академии наук

*Арнаутова Елена Михайловна*  
Отм. своей. ОК