

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кобозевой Елены Валерьевны
«Видовая специфичность и таксономические взаимоотношения видов StY-геномной
группы рода *Elymus* L. Азиатской России»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальностям 03.02.01 – «Ботаника» и 03.02.07 – «Генетика»

Вопросы таксономии рода *Elymus* L. представляют большой интерес как в теоретическом, так и в прикладном плане. Диссертационная работа Елены Валерьевны посвящена изучению таксономии видов рода *Elymus*, населяющих Азиатскую Россию и относящихся к геномной группе StY, которая до сих пор специально не изучалась.

Необходимо отметить, что объем проделанной работы и полученных Еленой Валерьевной экспериментальных данных, значительно превосходит средний уровень кандидатских диссертаций.

Автор использовал широкий набор методов. Это (1) классические ботанические методы морфологического анализа, (2) биохимические методы (i.e., анализ запасных белков эндосперма), (3) молекулярно-генетические методы (анализ микросателлитных последовательностей ДНК) и (4) методы гибридологического анализа. Все эти методы были освоены Еленой Валерьевной в полном объеме, на очень высоком уровне. (Не так много исследователей в России владеют таким широким арсеналом методов.) Полученные данные были грамотно проанализированы с помощью многомерного статистического анализа.

В результате проделанной работы Еленой Валерьевной было предложено таксономическое построение рода *Elymus*, - с позиции биологической концепции вида. Сделанные автором выводы значимы, интересны и очень хорошо обоснованы.

Представленная Еленой Валерьевной работа, во всех компонентах соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям, представленным на соискание ученой степени кандидата биологических наук.

Автор, Кобозева Елена Валерьевна, несомненно, заслуживает присуждения степени кандидата наук по специальностям 03.02.01 – «Ботаника» и 03.02.07 – «Генетика».

Автор проводит исследования на уровне мировых стандартов, и хотелось бы пожелать Елене Валерьевне публиковать результаты своих работ в международных журналах.

Дудников Александр Юрьевич, к.б.н.,
с.н.с. лаборатории Хромосомной инженерии злаков
ФГБУН ИЦИГ СО РАН

19.05.14

Ученой секретарь, к.б.н.
Орлова Т.В.



Подпись А.Ю. Дудникова, Т.В. Орлова
удостоверяю зав. канцелярией
ИЦИГ СО РАН
«19» 05 2014 г.