

## Отзыв

на автореферат диссертации Карабициной Юлии Игоревны  
«Генетическое разнообразие линий и наследование признака восстановления  
фертильности пыльцы подсолнечника (*Helianthus annuus* L.) при ЦМС-РЕТ1»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук  
по специальности 03.02.07 – Генетика.

Подсолнечник является основной масличной культурой в Российской Федерации и одной из самых рентабельных для возделывания у сельхозтоваропроизводителей. Однако, доля отечественных гибридов в структуре посевов подсолнечника в России занимает менее 30 %. Одним из основных признаков в селекции гибридов подсолнечника является фертильность пыльцы. При низком уровне фертильности пыльцы уменьшается количество завязываемых семян, что непосредственно влияет на снижение урожайности даже при возделывании гетерозисных гибридов.

В этой связи тема диссертационной работы Карабициной Ю. И., предусматривающая характеристику генетического разнообразия перспективных для использования в селекции линий генетической коллекции подсолнечника ВИР по признаку восстановления фертильности пыльцы, является актуальной, научно обоснованной, имеет большую теоретическую ценность и практическую значимость, отличается научной новизной.

Практическая значимость работы заключается в том, что сведения о структуре генотипического разнообразия изученной выборки линий коллекции ВИР, могут быть полезны при планировании генетических экспериментов и в работах по созданию нового исходного селекционного материала для гетерозисной селекции подсолнечника.

Автореферат диссертации Карабициной Ю. И. написан хорошим научным языком, выводы автора логичны и полностью вытекают из проведенных исследований. Результаты опытов обработаны с помощью методов математической статистики.

Работа хорошо апробирована, неоднократно докладывалась на международных и всероссийских конференциях, конгрессах и совещаниях. Основные положения диссертации опубликованы в 18 печатных работах, в том числе 5 – в изданиях, включенных в перечень ВАК РФ.

Считаю, что диссертационная работа Карабициной Юлии Игоревны «Генетическое разнообразие линий и наследование признака восстановления фертильности пыльцы подсолнечника (*Helianthus annuus* L.) при ЦМС-РЕТ1» отвечает всем требованиям, предъявляемым ВАК РФ, а ее автор вполне заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.07 – Генетика.

Старший научный сотрудник  
департамента науки ООО ССП «Генофонд»,  
кандидат сельскохозяйственных наук  
по специальности 06.01.05 – селекция  
и семеноводство сельскохозяйственных растений



Саакян  
Артур  
Тигранович

ООО Селекционно Семеноводческое Предприятие «Генофонд»  
352014, Краснодарский край, Кушевский район, х. Гослесопитомник, ул. Западная 2  
Тел.: 8(861-68) 5-12-58  
E-mail: sspgenofond@mail.ru

Подпись Саакян А. Т. заверяю,  
Генеральный директор  
ООО ССП «Генофонд»



Зубков  
Игорь Юрьевич