

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ СЕЛЕКЦИИ ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР»

ОГРН 1187746092709 ИНН 7707405332 КПП 770301001

123001, г. Москва, пер. Козихинский, д. 23, к. 3, помещ. IV, подвал №0, ком.1, офис 3

Телефон: +7(499) 551-54-01; E-mail: niisok@gavrish.ru

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Юлии Александровны Соловьевой «Изучение и оптимизация технологии производства удвоенных гаплоидов растений рода *Cucurbita* L.», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Род *Cucurbita* L. – широко представлено в мировом сельскохозяйственном производстве, когда в России выращивают в основном три вида: тыкву твердокорую, крупноплодную и мускатную, в большой доле зарубежной селекции. Использование биотехнологии и молекулярной генетики способствует созданию генетически разнообразного селекционного материала и ускорению получения отечественных гибридов. Данную проблему решает исследование соискателя, направленное на изучение и оптимизацию технологии производства удвоенных гаплоидов растений рода *Cucurbita* L.

По результатам проведенной работы, впервые выявлено влияние 16-часового фотопериода во время термической обработки на повышение частоты индукции гиногенеза кабачка; использование питательной среды В5 повышает частоту эмбриогенеза у тыквы крупноплодной в культуре изолированных семязачатков. Показано положительное влияние на частоту индукции гиногенеза, эмбриогенеза в культуре изолированных семязачатков у тыкв твердокорой, крупноплодной и мускатной. Также установлен доминантный характер наследования женского типа цветения при отдаленной гибридизации *C. maxima* Duch. и *C. moschata* Duch. от реципрокного скрещивания.

В результате ознакомления с авторефератом возник следующий вопрос, какие факторы по мнению автора, не рассмотренные в автореферате, могут влиять на увеличение гиногенеза.

Результаты были представлены и апробированы на двух международных и двух всероссийских конференциях, опубликовано три работы в научных журналах из списка ВАК Минобрнауки РФ, три – в сборниках докладов и тезисов, а также подана заявка на выдачу патента.

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ СЕЛЕКЦИИ ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР»

ОГРН 1187746092709 ИНН 7707405332 КПП 770301001
123001, г. Москва, пер. Козихинский, д. 23, к. 3, помещ. IV, подвал №0, ком.1, офис 3
Телефон: +7(499) 551-54-01; E-mail: niisok@gavrish.ru

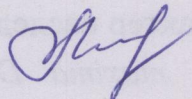
Диссертация выполнена на высоком методическом уровне, представляет научное и практическое значение для отрасли селекции и семеноводства РФ.

Диссертация Ю.А. Соловьевой «Изучение и оптимизация технологии производства удвоенных галоидов растений рода *Cucurbita* L.» является завершённой научно-квалификационной работой, в полной мере соответствует критериям, установленным «Положением о присуждении учёных степеней» от 24.09.2013 №842, раздел II, п.9-14, а ее автор, Юлия Александровна Соловьева, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Александр Сергеевич Микрюков,
кандидат сельскохозяйственных наук (06.01.05. – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений, 2010 г.)
Заместитель директора по семеноводству,
ООО «Научно-исследовательский институт селекции овощных культур»
123001, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Пресненский, пер. Козихинский Б., д. 23, к. 3, помещ. IV,
Тел. +7 499 551-54-01 ex.309, E-mail: niisok@gavrish.ru

«29» ноября 2024 г

Подпись А.С. Микрюкова заверяю
секретарь-референт ООО «НИИСОК»



Т.Л. Леонова

