

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ

# ЦЕНТР «БИОИНЖЕНЕРИЯ» РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

Юридический адрес: 117312 Москва:  
просп. 60-летия Октября, 7, корп. 1  
ИНН 7728118561 / КПП 772801001

Тел. (499) 135-73-19  
Факс (499) 135-05-71  
[office@biengi.ac.ru](mailto:office@biengi.ac.ru)

## Отзыв

на автореферат диссертационной работы Артюшиной Ирины Юрьевны «Значение компонентов питательного раствора в формировании композиции аромата срезанных роз», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Диссертационная работа Артюшиной Ирины Юрьевны посвящена важной и актуальной проблеме регулирования качественных характеристик продукции декоративного цветоводства. Большинство современных исследований, как справедливо отмечено автором, нацеленных на изменение тех или иных свойств декоративных растений, используют методы их генной модификации. Результаты исследования биохимии этих процессов и путей метаболического влияния на них приводятся значительно реже, преимущественно, в зарубежных источниках. Поэтому вопросы, связанные с изучением возможности влияния различных компонентов питательного раствора на состав смеси летучих органических соединений срезанных роз в настоящее время представляют большой теоретический и практический интерес.

В работе впервые представлены данные по влиянию химических соединений, вносимых в питательный раствор к срезанным розам, на состав смеси летучих органических соединений, выделяемой цветками роз.

Важно, что для выбора применяемых предшественников автором был проведен глубокий анализ возможных биохимических путей синтеза изучаемых летучих соединений и разобран состав характерной для выбранной декоративной культуры композиции аромата. На основании чего были выделены основные характеристические группы веществ и индивидуальные соединения, изменения в содержании которых наиболее ощутимы.

Результаты исследований апробированы на научных конференциях и пленуме, изложены в 7 печатных работах, в том числе в 2-х рецензируемых журналах.

По автореферату имеются следующие замечания и пожелания:

1. Недостаточно четко приводится обоснование выбора добавленных в питательный раствор соединений. Возможно, эта информация содержится в тексте диссертации.
2. Очень мелкий шрифт на некоторых рисунках и ряд других замечаний редакционного характера.

Несмотря на эти замечания, диссертация является законченной научной работой, выводы соответствуют поставленным задачам.

Судя по автореферату, работа соответствует всем требованиям п.9 "Положения о присуждении ученых степеней" ВАК МОН РФ, утвержденных Постановлением Правительства РФ № 842 от 29 сентября 2013 года, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Артюшина Ирина Юрьевна, заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 06.01.04 – агрохимия.

н.с. лаборатории инженерии ферментов

к.х.н. Курек Д.В.



-Курек Денис Вячеславович

-117312, г. Москва, Проспект 60-летия Октября 7, корп 1

-Тел. 8(499)1356556

-[kurek@biengi.ac.ru](mailto:kurek@biengi.ac.ru)

-Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Центр «Биоинженерия» Российской академии наук

-Научный сотрудник, к.х.н.

Подпись Курека Д.В. заверена



И.Н.Шиян

Шиян