

ОТЗЫВ

Цаценко Людмилы Владимировны, доктора биологических наук, профессора кафедры «Генетики, селекции и семеноводства»
ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т.Трубилина» научного руководителя Буц А.В.
по диссертационной работе на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по теме исследований: «Молекулярно-ориентированная селекция гибридов томата F_1 на основе метода Real-Time Pcr» по специальности: 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

За период обучения в аспирантуре 2016-2020 гг. А.В. Буц успешно прошел программу обучения в полном объеме, о чем свидетельствуют результаты экзаменов и зачетов.

При работе над диссертацией Алексей Валерьевич грамотно и вполне обосновано выстроил программу как теоретических, так и экспериментальных исследований. Ему детально проработана научная литература по теме исследований. Тема экспериментальных исследований включает в себя как теоретические, так и практические подходы к реализации вопросов подбора и создания исходного материала томатов для включения его в скрещивания.

Буц А.В. самостоятельно проводил трудоемкие эксперименты с молекулярным маркированием, как инструмента для ускорения селекционного процесса гибридов томата F_1 .

Соискатель самостоятельно проанализировал состояние исследуемой проблемы, выполнил эксперименты, провел статистическую обработку, анализ и обобщение экспериментальных данных, сделал аргументированные выводы по результатам работы.

По материалам научной работы Алексей Валерьевич опубликовал 8 работ, из них 3 статьи в рецензируемых журналах, входящих в список ВАК, 5 тезисов научных конференций. Результаты работы были представлены на 6 российских и международных конференциях.

Буц А.В. в своей работе показал, что использованный метод выделения ДНК из растительных клеток, а также ПЦР-анализа генотипа растений с использованием молекулярных маркеров может быть успешным для использования на культуре томата и других овощных растениях. Полученные линии могут использоваться в качестве исходного материала в селекционном процессе томата. В работе показано, что маркер-ориентированная селекция необходима для создания новых гибридов томата с комплексом устойчивостей в короткие сроки. Кроме того, набор линий с устойчивостью к мучнистой росе будет использован для создания молекулярного маркера, идентифицирующего ген устойчивости к настоящей мучнистой росе томата.

Полагаю, что А.В. Буц обладает высокими профессиональными качествами и способен формулировать и решать научные проблемы высокого интеллектуального уровня, ответственно подходить к выполнению работы.

В целом, как научный руководитель по диссертационной работе, я довольна плодотворным сотрудничеством и высоко оцениваю его научную работу и полагаю, что А.В. Буц вполне обоснованно достоин присуждения ему искомой ученой степени.

Доктор биол. наук,
профессор кафедры генетики, селекции и
семеноводства,
ФГБОУ ВО «Кубанский государственный
аграрный университет имени И.Т.Трубилина»

Л.В. Цаценко

Л.В. Цаценко

28.05.2021

личную подпись тов. _____

начальник отдела кадров



СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

соискателя Буц Алексея Валерьевича на тему «Молекулярно-ориентированная селекция гибридов томата F₁ на основе метода Real-Time Pcr», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.05 - селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Фамилия Имя Отчество	Цаценко Людмила Владимировна
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которому защищена диссертация, и даты присуждения)	Доктор биологических наук, 06.01.05 - селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений, дата присуждения 29 июня 2001 года
Ученое звание	профессор
Место работы и занимаемая должность	Профессор кафедры «Генетики, селекции и семеноводства» ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т.Трубилина»
Список основных публикаций в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (от 5 до 15 публикаций) по профилю защищаемой диссертации	
1. Цаценко Л.В., Савиченко Д.Л. Визуальное фенотипирование в селекции растений // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета (Научный журнал КубГАУ) [Электронный ресурс]. – Краснодар: КубГАУ, 2017. – №04(128). С. 1039 – 1051. – IDA [article ID]: 1281704071. – Режим доступа: http://ej.kubagro.ru/2017/04/pdf/71.pdf (БАК) 2.Цаценко Л.В., Методические подходы к формированию базы данных по иконографии растений// Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета (Научный журнал КубГАУ). [Электронный ресурс]. Краснодар: КубГАУ, 2017. - №10(134). С. 570 – 584. - IDA [article ID]: 1341710046. - Режим доступа: http://ej.kubagro.ru/10/pdf/46.pdf, 0.938 у.п.л. (БАК) Цаценко Л.В., Савиченко Д.Л. Метод пылевой оценки в селекционной практике сельскохозяйственных растений //Труды КубГАУ, 2018.№5 –С.51-58. http://proceedings.kubsau.ru/issue/2018/7(БАК) 3. Цаценко Л.В. Гигантские плоды растений как модельные объекты в селекционных исследованиях// Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета (Научный журнал КубГАУ) [Электронный ресурс]. – Краснодар: КубГАУ, 2018. – №07(141). С. 65 – 76. – IDA [article ID]: 1411807014. – Режим доступа:	

<http://ej.kubagro.ru/2018/07/pdf/14.pdf>, 0,75 у.п.л.

4. Буц А.В., Цаценко Л.В. Исследование коллекции гибридов томата F1 с устойчивостью к мучнистой росе для выращивания в зимних остекленных теплицах//Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета (Научный журнал КубГАУ) [Электронный ресурс]. – Краснодар: КубГАУ, 2019. – №06(150). С. 130 – 142. – IDA [article ID]: 1501906016. – Режим доступа: <http://ej.kubagro.ru/2019/06/pdf/16.pdf>

5. Буц А.В., Цаценко Л.В. Использование гибридных зондов Real-time PCR, на примере маркера гена устойчивости к ВТМ культуры томата Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета (Научный журнал КубГАУ) [Электронный ресурс]. – Краснодар: КубГАУ, 2020. – №04(158). С. 168 – 180. – IDA [article ID]: 1582004012. – Режим доступа: <http://ej.kubagro.ru/2020/04/pdf/12.pdf>

6.. Neshchadim N. N., Tsatsenko L. V., Koshkin S. S., Kazartseva A. T., Fedulov Y. P. Criteria for Assessing the Reproductive Potential of Traditional Varieties of Winter Soft Wheat and the Possibility of Their Use in the Selection Process// Journal of Pharmaceutical Sciences and Research//Volume 9, Issue 12 December 2017. P.2590-2595. (*Scopus*)

7.. Gorkovenko V. S., Bondarenko I. I., Tsatsenko L. V., Zagorulko A. V., Fedulov Y. P. Structure of Micromycete Complex in Agrocenosis of Field Crops on Leached Chernozem of Western Ciscaucasia// J. Pharm. Sci. & Res. Vol. 10(7), 2018, 1834-1839
<http://www.jpsr.pharmainfo.in/Documents/Volumes/vol10Issue07/jpsr10071851.pdf>(Scopus)

8. Logvinov. A. V., I. A. Shilov, V. r V. Moiseev, A. i V. Moiseev, N. N. Neshchadim, L. V. Tsatsenko Problems of Creating A Three-way Cross Hybrid of Sugar Beet Biosci 13, 1291-1293 (2019).-P1291-1293.
<http://www.ejobios.org/download/problems-of-creating-a-three-way-cross-hybrid-of-sugar-beet-7255.pdf> (Scopus)

9. Цаценко Л.В. Цитогенетические исследования растений: монография. Краснодар : КубГАУ, 2018. – 110 с. ISBN 978-5-00097-719-4

10. Цаценко Л.В. Визуализация образов растений: история распространения и археогенетика: монография. Краснодар : КубГАУ, 2020. – 110 с. ISBN 978-5-907346-46-8

Доктор биол. наук,
профессор кафедры генетики, селекции и семеноводства,
ФГБОУ ВО «Кубанский государственный
аграрный университет имени И.Т.Трубилина»

28.05.2021

Личную подпись тов.

Начальник отдела кадров

