

СВЕДЕНИЯ

о ведущей организации по диссертации Должиковой Марии Александровны на тему: «Оценка генетического разнообразия, генетическое картирование с помощью SNP и SSR маркеров красной смородины (*Ribes rubrum* L.)», представленной на соискание кандидата биологических наук по специальности: 1.5.7 – Генетика.

1. Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр имени И.В. Мичурина».
2. ФГБНУ «ФНЦ им. И.В. Мичурина».
3. Министерство науки и высшего образования Российской Федерации.
4. 393774 Тамбовская область, г. Мичуринск, ул. Мичурина, дом 30.
5. 8 (47545) 2-07-61 (доб. 0).
6. e-mail: info@fnc-mich.ru
7. www.fnc-mich.ru

Основные работы, опубликованные работниками ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (2020-2024 гг.):

1. Лыжин А.С., Лукъянчук И.В. Анализ полиморфизма локуса *FARCA1* для выявления устойчивых к *Colletotrichum acutatum* генотипов земляники// Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции. 2024. Т.185. №4. С. 150-158.
2. Лыжин А.С., Лукъянчук И.В. Молекулярный скрининг образцов земляники генетической коллекции «ФНЦ им. И.В. Мичурина» по локусу 08-ТО-Ф устойчивости к мучнистой росе// Таврический вестник аграрной науки. 2024. №1(37). С. 103-111.
3. Лыжин А.С., Савельева Н.Н. Встречаемость локуса устойчивости к бактериальному ожогу *FBF7* у образцов диких видов яблони (*Malus* Mill.)// Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции. 2023. Т.184. №4. С. 133-142.
4. Лыжин А.С., Лукъянчук И.В. Идентификация гена биосинтеза метилантранилата (FANNMT) в геноплазме сортов земляники садовой// Таврический вестник аграрной науки. 2023. №1(33). С. 63-69.
5. Лыжин А.С., Лукъянчук И.В. Наследование устойчивости к антракнозу, детерминируемой доминантным геном *RCA2*, в гибридном потомстве земляники садовой// Таврический вестник аграрной науки. 2023. №3(35). С.137-144.
6. Лыжин А.С., Лукъянчук И.В. Анализ наследования маркера *SCAR-R1A*, сцепленного с геном *RPF1* устойчивости к фитофторозной корневой гнили, в гибридном потомстве земляники// Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции. 2022. Т.183. №1. С. 208-213.

7. Лыжин А.С., Лукьянчук И.В. Аллельное разнообразие гена *FAOMT* (биосинтез мезифурана) у перспективных сортов и отборных форм земляники селекции Федерального научного центра имени И.В. Мичурина// Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции. 2022. ,183. №2. С. 122-128.

8. Лыжин А.С., Лукьянчук И.В. Молекулярный скрининг перспективных отборных форм земляники по устойчивости к антракнозу (ген *RCA2*)// Таврический вестник аграрной науки. 2022. №2 (30). С. 66-73.

9. Лыжин А.С., Савельева Н.Н. Полиморфизм дикорастущих видов рода *Mallus* Mill. По генам устойчивости к мучнистой росе// Весці Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі. Серыя аграрных навук. 2021. Т.59. №1. С. 62-70.

10. Лыжин А.С., Лукьянчук И.В. Генетическое разнообразие дикорастущих видов и сортов земляники по гену *FANAAMT* ароматического комплекса плодов// Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции. 2021. Т.182. №2. С. 72-80.

11. Лыжин А.С., Савельева Н.Н. Маркер-опосредованный скрининг иммунных к парше (*RV16+RV14*) генотипов яблони// Плодоводство и виноградарство Юга России. 2021. №67 (1). С. 1-9.

12. Лыжин А.С., Лукьянчук И.В. Анализ перспективных гибридных форм земляники по генам *FAOMT* и *FAFAD1* аромата плодов// Таврический вестник аграрной науки. 2021. №3 (27). С. 117-124.

13. Лыжин А.С., Лукьянчук И.В. Молекулярно-генетический анализ отборных и элитных форм земляники по генам резистентности *RPF1* и *RCA2*// аграрная Россия. 2020.№12. С. 30-34.

14. Лыжин А.С., Лукьянчук И.В., Жбанова Е.В. ДНК-анализ генотипов рода *Fragaria* L. по устойчивости к антракнозной черной гнили// Плодоводство и ягодоводство России. 2020. Т.62. С.53-58.

15. Лыжин А.С., Савельева Н.Н. Полиморфизм сортов яблони по локусам моногенной устойчивости к парше// Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции. 2020. Т. 181. №1. С. 64-72.



07.03.2025

М.Ю. Акимов