

СОДЕРЖАНИЕ

Том 49, номер 5, 2013

К 125-летию со дня рождения выдающегося ботаника Петра Михайловича Жуковского

Н. П. Гончаров

549

Генетика микроорганизмов

Организация и особенности поддержания базового репликона IncP-7-плазмиды биодegradации нафталина pFME5

О. В. Волкова, И. А. Кошелева, А. М. Боронин

558

Генетика растений

Генетическая дифференциация сортов мягкой пшеницы с использованием множественных аллелей глиадинкодирующих локусов

А. Ю. Новосельская-Драгович, А. В. Фисенко, В. А. Пухальский

569

Генетическое разнообразие лиственницы на севере Приморского края и границы распространения *Larix olgensis* A. Henry

М. А. Полежаева, В. Л. Семерилов, Е. А. Пименова

580

Влияние конститутивной экспрессии гена *ARGOS-LIKE* на размеры клеток и органов трансгенных растений табака

Б. Р. Кулуев, А. В. Князев, М. Г. Сафуллина, А. В. Чемерис

587

Картирование мейотических генов ржи (*Secale cereale* L.) локализация мутации *su19*, нарушающей гомологичный синапсис, с помощью изозимных и микросателлитных маркеров

Т. В. Долматович, С. В. Мальшев, С. П. Соснихина, Н. В. Цветкова, Н. А. Картель, А. В. Войлоков

595

Влияние Тритона X-100 на генетическое расщепление и проявление признака одно-двусемядельности у сахарной свеклы (*Beta vulgaris* L.)

С. С. Кирикович, Е. В. Левитес

602

Экспрессия гена цекропина P1 повышает устойчивость растений *Camelina sativa* (L.) к микробным фитопатогенам

Н. С. Захарченко, М. А. Каляева, Я. И. Бурьянов

609

Анализ аллельного состава генов, связанных с хлебопекарными качествами, у аллоцитоплазматических гибридов пшеницы

М. В. Климущина, М. Г. Дивашук, Т. А. К. Мухаммед, О. Г. Семенов, Г. И. Карлов

617

Molecular Characterization and Population Genetic Diversity of *Limonium sinense* Based on Nuclear Ribosomal DNA and ISSR

G. Ding, D. Zhang, Y. Yu, B. Zhang, L. Zhao

626

Влияние аллелей *Vrn-V1a* и *Vrn-V1c* на продолжительность фаз развития замещенных и изогенных линий мягкой пшеницы

М. В. Емцева, Т. Т. Ефремова, В. С. Арбузова

632

Генетика животных

Геномное разнообразие по маркерам межмикросателлитного полиморфизма у пород крупного рогатого скота

Ю. А. Столповский, А. Н. Евсюков, Г. Е. Сулимова

641

Генетическое разнообразие рода *Chionomys* (Mammalia, Arvicolinae) и сравнительная филогеография трех видов снеговых полевок

А. А. Банникова, А. М. Сижажева, В. Г. Маликов, Ф. Н. Голенцев, Р. И. Дзюев

649