

СОДЕРЖАНИЕ

Том 59, номер 1, 2023

Обзорные и теоретические статьи

Факторы, влияющие на прорастание зерна на корню у мягкой пшеницы (*Triticum aestivum* L.), и методы их оценки

А. В. Федяева, Е. А. Салина, В. К. Шумный

5

Общая генетика

pm-ТЕСТ – усовершенствованная версия альфа-теста для дрожжей *Saccharomyces cerevisiae*, обладающая более высокой чувствительностью по отношению к генотоксическим факторам

Е. И. Степченкова, Ю. В. Андрейчук, Д. В. Афанасова,
С. П. Задорский, С. Г. Инге-Вечтомов

18

Влияние гена *aPKC*, кодирующего атипичную протеинкиназу C, на продолжительность жизни *D. melanogaster* зависит от уровня экспрессии протеинкиназы GSK3

М. В. Тростников, Е. Р. Веселкина, Ю. А. Андреев,
А. Ю. Хрячкова, Н. В. Рощина, Е. Г. Пасюкова

26

Генетика растений

Изучение полиморфизма гена *Mub114* у культур вида капуста огородная (*Brassica oleracea* L.) В связи с регуляцией биосинтеза антоцианов на основе сравнения с MYB-факторами овощных пасленовых культур

Д. А. Фатеев, Ф. А. Беренсен, А. М. Артемьева, О. Г. Бабак,
К. К. Яцевич, Е. В. Дрозд, А. В. Кильчевский

39

Маркеры хлоропластной ДНК в исследовании филогеографии робуроидных дубов (*Quercus* L. секции *Quercus*, Fagaceae) крымско-кавказского региона

С. А. Семерикова

50

Влияние внесения различных доз известкового мелиоранта в почву на картирование QTL у яровой мягкой пшеницы (*Triticum aestivum* L.)

Ю. В. Чесноков, М. А. Фесенко, А. И. Иванов,
Д. В. Рушаков, Н. В. Кочерина, У. Ловассер, А. Бёрнер

65

Генетика животных

Изучение популяционно-генетической структуры африканской скумбрии *Scomber colias* Gmelin, 1789 (Scombridae) в Центрально-Восточной Атлантике

А. Н. Строганов, А. И. Никитенко, Т. А. Ракицкая, В. А. Беляев

80

Исследование генетического разнообразия в популяции кыргызского горного мериноса с использованием микросателлитных локусов

Ж. Т. Исакова, А. Б. Бектуров, Т. Д. Чортонбаев, В. Н. Кипень,
С. Б. Мукеева, У. А. Шергазиев, К. А. Айтбаев

89

Определение генетической системы спаривания у живородящего морского окуня *Sebastes taczanowskii* Steindachner, 1880

Н. М. Батищева, В. Д. Ягодина, В. А. Брыков

97

Генетика человека

Митохондриальный генофонд украинцев в контексте изменчивости целых митогеномов у славянских народов

Б. А. Малярчук, М. В. Деренко

106

Роль rs2238296 гена митохондриальной ДНК-полимеразы гамма в сочетании с полиморфными вариантами генов антиоксидантной защиты организма в развитии постинфарктной аневризмы левого желудочка

*Е. А. Кужелева, А. А. Гарганеева, О. В. Тукиш, А. К. Несова,
М. В. Голубенко, С. Л. Андреев, В. М. Шипулин*

115
