СОДЕРЖАНИЕ

Том 56, номер 2, 2020

Обзорные и теоретические статьи

Молекулярные механизмы атаксии первого типа
Е. А. Воловиков, А. В. Давиденко, М. А. Лагарькова 127

Молекулярно-генетические особенности нейроэндокринных опухолей поджелудочной железы
О. И. Кит, Д. Ю. Гвалдин, В. С. Трифанов, Е. Н. Колесников, Н. Н. Тимошкина 142

Мейотическая рекомбинация. Метаболические пути от двунитевых разрывов ДНК до кроссинговера и хиазм
Ю. Ф. Богданов, Т. М. Гришаева 161

Общая генетика

Влияние гена *quick-to-court* на некоторые аспекты брачного поведения у *Drosophila melanogaster*
Е. Г. Белкина, О. Е. Лазебный, О. И. Кравчук 181

Генетика растений

Изменчивость хлоропластной ДНК отражает историю *Tilia cordata* s. l. в восточной части ареала
С. А. Семерикова, И. Ю. Исаков, В. Л. Семериков 188

Влияние изменения плоидности генома на мозаичный характер экспрессии гена *npt*II в эпиаллелях трансгенной линии табака Nu21
Т. В. Маренкова, Ю. В. Сидорчук, В. В. Кузнецов, Е. В. Дейнеко 201

Генетика животных

Генетический полиморфизм экспериментально воспроизводимых форм артериальной гипертонии
О. Е. Редина, В. А. Девяткин, Н. И. Ершов, А. Л. Маркель 211

Генетика человека

Полиморфные варианты генов внутриклеточных транспортеров холестерина: связь с уровнем липидов крови, толщиной интима-медиа и развитием ишемической болезни сердца
М. И. Чурилин, С. И. Кононов, Ю. В. Лунева, В. А. Казанов, Ю. Э. Азарова, Е. Ю. Клёсова, М. А. Быканова, Г. Пасчоалини, А. В. Харченко, С. Н. Жабин, О. Ю. Бушуева, С. В. Поветкин, Г. С. Маль, А. П. Ковалев, М. А. Солодилова, А. В. Полоников 225

Математические модели и методы

Компьютерное моделирование эволюции микробной популяции: преодоление локальных минимумов при достижении пика на ландшафте приспособленности
С. А. Лашин, З. С. Мустафин, А. И. Клименко, Д. А. Афонников, Ю. Г. Матушкин 234