

СОДЕРЖАНИЕ

Том 60, номер 10, 2024

Обзорные и теоретические статьи

- Эпигенетические механизмы влияния физической активности на развитие атеросклероза
Р. Н. Мустафин, Э. К. Хуснутдинова 3
- Мейотический драйв: внутригеномные конкуренция и отбор
И. А. Захаров 22
-

Генетика растений

- Полногеномная идентификация и характеристика генов, кодирующих транспортеры сахаров у березы повислой
М. А. Корженевский, Ю. Л. Мощенская, Т. В. Тарелкина, Н. А. Галибина 31
- Сравнительный анализ мутаций генов гиногенеза кукурузы
Е. М. Моисеева, В. В. Фадеев, Ю. В. Фадеева, С. И. Мазилев, М. И. Чумаков 47
- Гены цистеин-богатых пептидов пырея *Thinopyrum elongatum*
М. П. Слезина, Е. А. Истомина, А. Н. Шиян, Т. И. Одинцова 56
-

Генетика животных

- Особенности филогеографической структуры и популяционно-генетического полиморфизма *D. cristata* Sars и *D. longiremis* Sars (Anomopoda: Daphniidae) в Северной Евразии
Е. И. Зуйкова, Л. П. Слепцова, Л. В. Андреева, Я. А. Кучко, Н. А. Бочкарев, Е. С. Захаров 71
-

Генетика человека

- Неравномерность притока специфичных для европейцев аллелей генов *SLC45A2*, *SLC24A5*, *TYRP1*, *DRD2*, *EDAR* и *OCA2* в генофонд коряков
Б. А. Малярчук, А. Н. Литвинов 83
- Динамика популяционной структуры населения юга Центральной России за 130-летний период. Возраст вступления в брак
К. Н. Сергеева, Ю. И. Гончарова, А. С. Невинных, И. В. Батлуцкая, С. Н. Сокорев, И. Н. Сорокина 90
- Гиперметилирование генов длинных некодирующих РНК *GAS5*, *HOTAIR*, *HOTAIRM1* и *SSTR5-AS1* как фактор развития и прогрессии метастатического рака молочной железы
Е. А. Филиппова, С. С. Лукина, В. И. Логинов, А. М. Бурдённый, И. В. Пронина, Н. А. Аржанухина, Т. П. Казубская, Э. А. Брага 103

Краткие сообщения

Тетрациклиновая индукция природной лекарственной устойчивости к бедаквилину у *Mycobacterium smegmatis* mc2 155

А. А. Ватлин, Д. А. Цыбизов, В. С. Летвинова, В. Н. Даниленко

111

Тестирование микросателлитных локусов крыжовника на черной и красной смородине

А. В. Пикунова, А. А. Павленко, М. А. Должикова, О. Д. Голяева, С. Д. Князев

117

Ген *shaggy*, кодирующий протеинкиназу GSK3, контролирует зависимое от пола влияние отдельных кластеров дофаминергических нейронов *D. melanogaster* на продолжительность жизни

Н. В. Рощина, Е. Р. Веселкина, М. В. Тростников, Е. Г. Пасюкова

122

Геном *Staphylococcus epidermidis* из казеозного некроза туберкулемы

В. В. Синьков, Е. А. Орлова, О. Б. Огарков, А. Е. Суздальницкий, И. Г. Кондратов, Н. Л. Белькова, Л. В. Рычкова, Л. И. Колесникова

129