

СОДЕРЖАНИЕ

Том 57, номер 11, 2021

Обзорные и теоретические статьи

Метилирование генов в свободной циркулирующей ДНК плазмы крови как прогностический и предиктивный факторы при раке молочной железы

С. В. Рыков, Е. А. Филиппова, В. И. Логинов, Э. А. Брага 1225

Фенотипически нестабильные мутации — маркеры хромосомных перестроек с участием ДНК-транспозонов

Л. П. Захаренко 1241

Генетика растений

Изменчивость митохондриальной ДНК указывает на американское происхождение современных пихт

В. Л. Семериков, С. А. Семерикова, Ю. А. Путинцева 1246

Генетика животных

Изменчивость контрольного региона мтДНК восточноевропейской полевки *Microtus rossiaemeridionalis* (Rodentia, Arvicolini) из двух инвазивных популяций юга Дальнего Востока России

И. Н. Шереметьева, И. В. Картавцева, А. А. Емельянова, А. С. Лапин 1252

Генетика человека

Особенности геномного распределения регионов высокой гомозиготности у коренного населения Северной Евразии на индивидуальном и популяционном уровнях на основе анализа SNP высокой плотности

Н. А. Колесников, В. Н. Харьков, А. А. Зарубин, М. О. Раджабов, М. И. Воевода, М. А. Губина, Э. К. Хуснутдинова, С. С. Литвинов, Н. В. Екомасова, О. В. Штыгашева, Н. Р. Максимова, А. Л. Сухомясова, В. А. Степанов 1261

Биоинформационная аннотация генов предрасположенности к болезни Альцгеймера и ишемической болезни сердца

Н. Ю. Часовских, Е. Е. Чижик, А. А. Бобрышева 1276

Роль генов нейротрансмиттерной системы в развитии хронической обструктивной болезни легких

Г. Ф. Корытина, Л. З. Ахмадишина, О. В. Кочетова, Т. Р. Насибуллин, Ю. Г. Азнабаева, Ш. Р. Зулкарнеев, С. М. Измайлова, Н. Ш. Загидуллин, Т. В. Викторова 1286

Экспрессия гена $\beta 1$ -адренорецептора (*ADRB1*) в миокарде больных хронической сердечной недостаточностью

Э. Ф. Муслимова, Т. Ю. Реброва, Д. С. Кондратьева, Э. Л. Сондуев, Б. Н. Козлов, С. А. Афанасьев 1297

Тканевой гоносомный мозаицизм у пациентов с нарушением формирования пола, связанным с аномалиями дифференцировки гонад

Н. В. Опарина, Н. Ю. Райгородская, О. Ю. Латышев, Л. Н. Самсонова, Е. А. Володько, С. А. Суязова, В. Б. Черных 1306

Математические модели и методы

К анализу случайных процессов изонимии. II. Динамика дивергенции популяций

В. П. Пасеков 1318

Краткие сообщения

Конкордантность количественных признаков несахарного диабета и выживаемости
единоутробных потомков у гибридов крыс линий *Brattleboro* и *WAG*

И. И. Хегай

1330

Идентификация патогенных CNV с помощью экзомного секвенирования
при необъясненных задержках развития: исследование семейного трио

*О. Ю. Наумова, П. В. Добрынин, Е. А. Гибитова, М. А. Жукова,
С. Ю. Рычков, О. В. Жукова, Е. Л. Григоренко*

1333

Разнообразие моногенных наследственных болезней среди русского
населения Волго-Уральского региона

*Р. А. Зинченко, Е. К. Гинтер, В. В. Кадышев, С. С. Амелина,
Т. П. Васильева, О. Ю. Александрова, С. И. Куцев*

1339
