

СОДЕРЖАНИЕ

Том 57, номер 7, 2021

Обзорные и теоретические статьи

Регуляторы элонгации и архитектурные белки — новые участники транскрипции генов эукариот

Н. Е. Воробьева, М. Ю. Мазина 737

МикроРНК как потенциальные биомаркеры сахарного диабета 2-го типа

З. Н. Тонян, Ю. А. Насыхова, А. А. Михайлова, А. С. Глотов 752

Эксперимент по доместикации лисиц и эволюция собак с позиции современных молекулярно-генетических и археологических данных

Л. Н. Трут, А. В. Харламова, А. С. Пилипенко, Ю. Э. Гербек 767

Общая генетика

Соотношение летальных и мутагенных повреждений в ДНК плазмид и бактериофагов, индуцированных 8-метоксипсораленом + УФ ($\lambda \geq 320$ нм)

В. Ю. Котова, С. К. Абилов, Г. Б. Завильгельский 786

Генетика животных

Популяционная структура и происхождение некоторых экологических форм *Coregonus lavaretus pidschian* из р. Оленёк

Н. А. Бочкарев, Д. С. Сендек, Е. И. Зуйкова, Л. П. Пестрякова, Е. С. Захаров, Н. Н. Захарова, Л. П. Корякина, Д. В. Политов 797

Генетическое разнообразие и филогения пуховых коз Центральной и Средней Азии

С. В. Бекетов, А. К. Пискунов, В. Н. Воронкова, С. Н. Петров, В. Р. Харзинова, А. В. Доцев, Н. А. Зиновьева, М. И. Селионова, Ю. А. Столповский 810

Изменчивость контрольного региона митохондриальной ДНК и филогеография большого суслика (*Spermophilus major*, Sciuridae, Rodentia)

О. В. Брандлер, А. Р. Тухбатуллин, С. Ю. Капустина, Д. М. Щепетов, С. В. Титов, О. А. Ермаков 820

Генетика человека

Спектр и новые патогенные варианты в гене *RS1* у российских больных X-сцепленным ретиношизисом

А. А. Степанова, Е. А. Иванова, В. В. Кадышев, А. В. Поляков 832

Влияние дифференциальной экспрессии гена *ADAMTS1* на радиационно-индуцированный ответ клеточной линии HeLa

Р. Р. Савченко, А. А. Мурашкина, В. С. Фишман, Е. С. Сухих, А. В. Вертинский, Л. Г. Сухих, О. Л. Серов, И. Н. Лебедев, С. А. Васильев 842

Краткие сообщения

Оценка числа генов, полиморфизм которых влияет на уровень нейротизма

Т. И. Аксенович, Н. М. Белоногова, И. В. Зоркольева, Я. А. Цепилов

850