

СОДЕРЖАНИЕ

Том 54, номер 9, 2018

Обзорные и теоретические статьи

Характеристика гена *РАХ6* и роль его мутаций в развитии наследственной патологии органа зрения

*Т. А. Васильева, А. А. Воскресенская, Н. А. Поздеева,
А. В. Марахонов, Р. А. Зинченко*

979

Анализ состава пищевых продуктов с помощью высокопроизводительного секвенирования: проблемы и перспективы

*А. С. Сперанская, А. А. Криницына, Г. А. Шипулин,
К. Ф. Хафизов, М. Д. Логачева*

988

Генетика растений

Полиморфные сайты в районе ITS1-5.8S рДНК-ITS2 у гибридогенного рода *×Elyhordeum* и предполагаемых межвидовых гибридов *Elytus* (Poaceae: Triticeae)

А. В. Родионов, К. С. Добрякова, Е. О. Пунина

999

Сравнительная оценка состояния генофонда и жизнеспособности лесопосадок из парков г. Москвы и естественных популяций из Подмосковья на примере ели европейской (*Picea abies* (L.) Karst.)

*В. М. Макеева, А. В. Смулов, Д. В. Политов,
М. М. Белоконь, Ю. С. Белоконь, Е. Г. Суслова*

1015

Компенсационная способность между хромосомами седьмой гомеологической группы *Triticum aestivum* L. и *Hordeum marinum* ssp. *gussoneanum* Hudson ($2n = 28$) и анализ частоты передачи чужеродной хромосомы $7H^{1L^{mar}}$ через гаметы в потомстве пшенично-ячменных замещенных линий

Т. Т. Ефремова, Е. В. Чуманова, Н. В. Трубочеева, Л. А. Першина

1026

Генетика животных

Механизмы формирования внутривидового генетического разнообразия у байкальской эндемичной амфиподы *Gmelinoidea fasciatus*: связь популяционных процессов с палеоклиматической историей озера

Ю. С. Букин, Ж. В. Петунина, Д. Ю. Щербаков

1036

Гормональная инверсия пола и некоторые аспекты его генетической детерминации у курицы

А. В. Трухина, Н. А. Лукина, А. Ф. Смирнов

1047

Сиг-пыжьян (*Coregonus lavaretus pidschian*, Coregonidae) р. Анабар: морфогенетическая структура популяций

*Н. А. Бочкарев, Л. А. Пестрякова, Е. С. Захаров,
В. И. Романов, В. В. Соколов, Д. В. Политов*

1057

Генетика человека

Этнический и географический аспекты распространенности полиморфных вариантов генов, ассоциированных с туберкулезом

*Н. П. Бабушкина, А. Н. Кучер, Е. Ю. Брагина, А. Ф. Гараева,
И. А. Гончарова, Д. Ю. Цитриков, Д. Е. Гомбоева,
А. А. Рудко, М. Б. Фрейдin*

1068

Математические модели и методы

In silico определение метагеномной сигнатуры, отражающей нейрометаболический потенциал микробиоты кишечника человека в норме

*А. С. Ковтун, О. В. Аверина, Н. В. Захаревич,
А. С. Касьянов, В. Н. Даниленко*

1081

Методики

Сравнение методов амплификации единичных клеток трофобласта с целью их последующего анализа с помощью метафазной сравнительной геномной гибридизации

Е. В. Мусатова, А. А. Твеленева, А. В. Мартынов, Ж. Г. Маркова, Н. В. Шилова

1092

Краткие сообщения

Русские Карачаево-Черкесии: популяционно-генетическое описание

*Г. И. Ельчинова, А. Х. М. Макаев, Р. А. Биканов, А. Н. Петрин,
А. В. Марахонов, В. В. Кадышев, Е. К. Гинтер, Р. А. Зинченко*

1099
