

СОДЕРЖАНИЕ

Том 54, номер 2, 2018

Обзорные и теоретические статьи

Саркогликанопатии: клинико-молекулярно-генетическая характеристика, эпидемиология, диагностика и возможности терапии

М. В. Булах, О. П. Рыжкова, А. В. Поляков

135

Генетические регуляторные механизмы эволюции и эмбриогенеза в “кривом зеркале” канцерогенеза

И. В. Алексеенко, Т. В. Виноградова, Е. Д. Свердлов

153

Общая генетика

Особенности мутационного процесса в X-хромосоме линии Z³³¹⁴ *Drosophila melanogaster* из природной популяции Звенигородка (Украина)

Ю. А. Коромыслов, Ю. Ю. Илинский, А. В. Иванников, И. К. Захаров

167

Генетика растений

Анализ распространения генетического материала *Triticum timopheevii* Zhuk. в сортах мягкой пшеницы (*Triticum aestivum* L.)

С. П. Мартынов, Т. В. Добротворская, В. А. Крупнов

177

Генетическое разнообразие культурной яблони, возделываемой в Казахстане

М. Е. Омашева, А. С. Пожарский, Б. Б. Смайлов,

Н. А. Рябушкина, Н. Н. Галиакбаров

187

ISSR-анализ изменчивости культивируемых форм и сортов граната (*Punica granatum* L.) Азербайджана

С. В. Гаджиева, З. И. Акпаров, Н. А. Гасанов, З. П. Мустафаева,

Э. С. Гаджиев, А. Т. Мамедов, В. И. Иззатуллаева, С. М. Бабаева,

С. С. Шарифова, А. М. Мамедов, М. А. Аббасов

200

Генетика животных

Цитогенетический анализ малярийных комаров Калининградской области

В. П. Первозкин, С. С. Бондарчук, А. В. Кормилицин

211

Генетический полиморфизм сибирского осетра *Acipenser baerii* Brandt, 1869 в аквакультуре

А. Е. Барминцева, Н. С. Мюге

216

Поиск следов естественного отбора между популяциями черного садового муравья *Lasius niger* из урбанизированных и природных биотопов

Е. А. Коноров

224

Генетика человека

Этнические особенности формирования генетической предрасположенности к развитию рака молочной железы

М. А. Бермишева, Н. В. Богданова, И. Р. Гилязова,

Г. Ф. Зиннатуллина, З. И. Бисултанова, Э. К. Хуснутдинова

233

Полиморфизм генов терморцепторов *TRPV1* и *TRPA1* человека в популяциях Алтае-Саянского региона и Дальнего Востока

М. А. Губина, П. С. Орлов, В. Н. Бабенко,

А. П. Забияко, Д. Е. Иванощук, М. И. Воевода

243

Методики

Использование генотипов распространенных вариантов
для полногеномного регионального анализа ассоциаций

А. В. Кириченко, И. В. Зоркольева, Н. М. Белоногова, Т. И. Аксенович

253

Краткие сообщения

Влияние стресс-связанных гормонов на стрессоустойчивость *Drosophila melanogaster*
с мутацией гена инсулиноподобного белка DILP6

Е. В. Бурдина, Н. В. Адоньева, Н. Е. Груntenко, И. Ю. Раушенбах

263

Сравнительный анализ генетической изменчивости и дифференциации *Panax vietnamensis*
Ha et Grushv. и *P. ginseng* С.А. Меуер с использованием ISSR маркеров

Е. А. Васюткина, И. Ю. Адрианова, Г. Д. Реунова, Т. Ф. Ч. Нгуэн, Ю. Н. Журавлёв

266
