

СОДЕРЖАНИЕ

Том 51, номер 2, 2015

Обзорные и теоретические статьи

- Гены биосинтеза и катаболизма опинов *Agrobacterium tumefaciens* и *Agrobacterium rhizogenes*
И. А. Владимиров, Т. В. Матвеева, Л. А. Лутова 137

Общая генетика

- Сравнительный анализ природных и синтетических антимутагенов как регуляторов экспрессии генов в клетках человека при воздействии ионизирующего облучения
В. Ф. Михайлов, А. А. Шишкина, И. М. Васильева, Л. В. Шуленина, Н. Ф. Раева,
Е. А. Рогожин, М. И. Старцев, Г. Д. Засухина, С. П. Громов, М. В. Алфимов 147
- Инверсионный полиморфизм комара-звонца *Camptochironomus pallidivittatus* Edwards, 1929 (Diptera, Chironomidae) из популяций Нижнего Поволжья и Центрального Кавказа
Н. В. Полуконова, М. Х. Кармоков, А. Н. Шатерников 156
- Хромосомная изменчивость *Chironomus plumosus* (L.) (Diptera, Chironomidae) в популяциях Брянской, Саратовской (Россия) и Гомельской (Белоруссия) областей
С. И. Белянина 166

Генетика микроорганизмов

- Филогенетический анализ видов рода *Pleurotus*
А. А. Шнырева, А. В. Шнырева 177

Генетика растений

- Клональное микроразмножение редкого вида *Hedysarum theinum* Krasnob. (Fabaceae) и оценка генетической стабильности регенерируемых растений с помощью ISSR-маркеров
А. А. Эрст, Н. С. Звягина, Т. И. Новикова, О. В. Дорогина 188

Генетика животных

- Новые SNP маркеры в гене вителлогенина *Vg* медоносной пчелы для идентификации *Apis mellifera mellifera* L.
Р. А. Ильясов, А. В. Поскряков, А. Г. Николенко 194
- Изменчивость митохондриальной ДНК, историческая демография и популяционная структура амурского осетра *Acipenser schrenckii* Brandt, 1869
С. В. Шедько, И. Л. Мирошниченко, Г. А. Немкова, В. Н. Кошелев, М. Б. Шедько 200
- Филогеография и фенотипическое разнообразие солнечного окуня *Lepomis gibbosus* (Linnaeus, 1758) Северного Причерноморья
Е. Е. Слынько, Р. А. Новицкий, М. Р. Бэнгс, М. Р. Дуглас, М. Э. Дуглас,
Д. С. Христенко, А. Н. Касьянов, Ю. В. Слынько 217

Генетика человека

- Репликативное исследование подверженности шизофрении с ранним началом у казахов
В. А. Степанов, А. В. Бочарова, К. З. Садуакасова, А. В. Марусин,
Л. А. Конева, К. В. Вагайцева, Г. С. Святова 227
- Связь полиморфизма (192) Q>R гена параоксоназы с липидным профилем и компонентами перекисного окисления липидов и антиоксидантной защиты в популяциях русских и бурят Восточной Сибири
Л. И. Колесникова, Т. А. Баирова, О. А. Первушина, Л. А. Гребенкина 236

Ассоциация полиморфизма <i>Cys23Ser</i> гена рецептора серотонина 2с с социальным поведением у больных шизофренией и здоровых <i>М. В. Алфимова, В. Е. Голимбет, Г. И. Коровайцева, Л. И. Абрамова, В. Г. Каледа</i>	242
Ассоциация полиморфных вариантов генов <i>FTO</i> и <i>MC4R</i> с развитием ожирения в популяции татар <i>О. В. Кочетова, Г. Ф. Корытина, Л. З. Ахмадишина, Е. Е. Семенов, Т. В. Викторова</i>	248
Влияние полиморфизма E298D гена эндотелиальной синтазы оксида азота на риск развития мозгового инсульта в зависимости от статуса курения <i>О. Ю. Бушуева, Т. А. Стецкая, Т. В. Корогодина, В. П. Иванов, А. В. Полоников</i>	256
Краткие сообщения	
Нокдаун гена <i>InR</i> в вентральных нефроцитах повышает устойчивость самок <i>Drosophila melanogaster</i> к токсическому стрессу <i>О. В. Андрееenkova, Е. К. Карпова, П. Н. Меньшанов, И. Ю. Раушенбах</i>	263
Полиморфизм аллелей гена <i>LEP</i> у субпопуляции крупного рогатого скота айрширской породы <i>Н. В. Ковалюк, В. Ф. Сацук, А. Е. Волченко, Е. В. Мачульская</i>	266
Культура клеток млекопитающих как модель для изучения внутриклеточного транспорта белков денсовирусов <i>Е. Н. Козлов, Д. В. Муха</i>	271