

Генетика 2015 N2

ОБЗОРНЫЕ И ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ СТАТЬИ

- ГЕНЫ БИОСИНТЕЗА И КАТАБОЛИЗМА ОПИНОВ *AGROBACTERIUM TUMEFACIENS* И *AGROBACTERIUM RHIZOGENES*** 137
Владимиров И.А., Матвеева Т.В., Лутова Л.А.

ОБЩАЯ ГЕНЕТИКА

- СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПРИРОДНЫХ И СИНТЕТИЧЕСКИХ АНТИМУТАГЕНОВ КАК РЕГУЛЯТОРОВ ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ В КЛЕТКАХ ЧЕЛОВЕКА ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ОБЛУЧЕНИЯ** 147
Михайлов В.Ф., Шишкина А.А., Васильева И.М., Шуленина Л.В., Раева Н.Ф., Рогожин Е.А., Старцев М.И., Засухина Г.Д., Громов С.П., Алфимов М.В.

- ИНВЕРСИОННЫЙ ПОЛИМОРФИЗМ КОМАРА-ЗВОНЦА *SAMPTOCHIRONOMUS PALLIDIVITTATUS* EDWARDS, 1929 (DIPTERA, CHIRONOMIDAE) ИЗ ПОПУЛЯЦИЙ НИЖНЕГО ПОВОЛЖЬЯ И ЦЕНТРАЛЬНОГО КAVKAZA** 156-165
Полуконова Н.В., Кармоков М.Х., Шатерников А.Н.

- ХРОМОСОМНАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ *CHIRONOMUS PLUMOSUS* (L.) (DIPTERA, CHIRONOMIDAE) В ПОПУЛЯЦИЯХ БРЯНСКОЙ, САРАТОВСКОЙ (РОССИЯ) И ГОМЕЛЬСКОЙ (БЕЛОРУССИЯ) ОБЛАСТЕЙ** 166
Белянина С.И.

ГЕНЕТИКА МИКРООРГАНИЗМОВ

- ФИЛОГЕНЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ВИДОВ РОДА *PLEUROTUS*** 177
Шнырева А.А., Шнырева А.В.

ГЕНЕТИКА РАСТЕНИЙ

- КЛОНАЛЬНОЕ МИКРОРАЗМНОЖЕНИЕ РЕДКОГО ВИДА *HEDYSARUM THEINUM* KRASNOV. (FABACEAE) И ОЦЕНКА ГЕНЕТИЧЕСКОЙ СТАБИЛЬНОСТИ РЕГЕНЕРИРУЕМЫХ РАСТЕНИЙ С ПОМОЩЬЮ ISSR-МАРКЕРОВ** 188
Эрст А.А., Звягина Н.С., Новикова Т.И., Дорогина О.В.

ГЕНЕТИКА ЖИВОТНЫХ

- НОВЫЕ SNP МАРКЕРЫ В ГЕНЕ ВИТЕЛЛОГЕНИНА *VG* МЕДОНОСНОЙ ПЧЕЛЫ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ *APIS MELLIFERA MELLIFERA* L** 194
Ильясов Р.А., Поскряков А.В., Николенко А.Г.

- ИЗМЕНЧИВОСТЬ МИТОХОНДРИАЛЬНОЙ ДНК, ИСТОРИЧЕСКАЯ ДЕМОГРАФИЯ И ПОПУЛЯЦИОННАЯ СТРУКТУРА АМУРСКОГО ОСЕТРА *ACIPENSER SCHRENCKII* BRANDT, 1869** 200
Шедько С.В., Мирошниченко И.Л., Немкова Г.А., Кошелев В.Н., Шедько М.Б.

- ФИЛОГЕОГРАФИЯ И ФЕНОТИПИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ СОЛНЕЧНОГО ОКУНЯ *LEROMIS GIBBOSUS* (LINNAEUS, 1758) СЕВЕРНОГО ПРИЧЕРНОМОРЬЯ** 217
Слынько Е.Е., Новицкий Р.А., Бэнгс М.Р., Дуглас М.Р., Дуглас М.Э., Христенко Д.С., Касьянов А.Н., Слынько Ю.В.

ГЕНЕТИКА ЧЕЛОВЕКА

- РЕПЛИКАТИВНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПОДВЕРЖЕННОСТИ ШИЗОФРЕНИИ С РАННИМ НАЧАЛОМ У КАЗАХОВ** 227
Степанов В.А., Бочарова А.В., Садуакасова К.З., Марусин А.В., Конева Л.А., Вагайцева К.В., Святова Г.С.

- 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** 236
Колесникова Л.И., Баирова Т.А., Первушина О.А., Гребенкина Л.А.

- АССОЦИАЦИЯ ПОЛИМОРФИЗМА *CYS23SER* ГЕНА РЕЦЕПТОРА СЕРОТОНИНА 2C С СОЦИАЛЬНЫМ ПОВЕДЕНИЕМ У БОЛЬШИХ ШИЗОФРЕНИЕЙ И ЗДОРОВЫХ** 242
Алфимова М.В., Голимбет В.Е., Коровайцева Г.И., Абрамова Л.И., Каледа В.Г.

- АССОЦИАЦИЯ ПОЛИМОРФНЫХ ВАРИАНТОВ ГЕНОВ *FTO* И *MC4R* С РАЗВИТИЕМ ОЖИРЕНИЯ В ПОПУЛЯЦИИ ТАТАР** 248
Кочетова О.В., Корытина Г.Ф., Ахмадишина Л.З., Семенов Е.Е., Викторова Т.В.

- ВЛИЯНИЕ ПОЛИМОРФИЗМА *E298D* ГЕНА ЭНДОТЕЛИАЛЬНОЙ СИНТАЗЫ ОКСИДА АЗОТА НА РИСК РАЗВИТИЯ МОЗГОВОГО ИНСУЛЬТА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СТАТУСА** 256

КУРЕНИЯ

Бушуева О.Ю., Стецкая Т.А., Корогодина Т.В., Иванов В.П., Полоников А.В.

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

НОКДАУН ГЕНА *INR* В ВЕНТРАЛЬНЫХ НЕФРОЦИТАХ ПОВЫШАЕТ УСТОЙЧИВОСТЬ САМОК *DROSOPHILA MELANOGASTER* К ТОКСИЧЕСКОМУ СТРЕССУ

263

Андреевкова О.В., Карпова Е.К., Меньшиков П.Н., Раушенбах И.Ю.

ПОЛИМОРФИЗМ АЛЛЕЛЕЙ ГЕНА *LEP* У СУБПОПУЛЯЦИИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА АЙРШИРСКОЙ ПОРОДЫ

266

Ковалюк Н.В., Сацук В.Ф., Волченко А.Е., Мачульская Е.В.

КУЛЬТУРА КЛЕТОК МЛЕКОПИТАЮЩИХ КАК МОДЕЛЬ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ВНУТРИКЛЕТОЧНОГО ТРАНСПОРТА БЕЛКОВ ДЕНСОВИРУСОВ

271

Козлов Е.Н., Муха Д.В.