

## ОБЗОРНЫЕ И ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ СТАТЬИ

- ПРЕДУБЕЖДЕНИЯ О МИКРОСАТЕЛЛИТНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ И КАК ИМ ПРОТИВОСТОЯТЬ** 617-632

*Т. В. Галинская, Д. М. Щепетов, С. Н. Лысенков*

- БИОСИНТЕЗ АЛЬДОСТЕРОНА: ГЕНЕТИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ И ВКЛАД В РАЗВИТИЕ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ** 633-642

*Б. А. Тхоренко, А. В. Цепочкина, Н. Н. Тришкина, М. Б. Лавряшина, А. В. Понасенко*

- ГЕНОТОКСИЧЕСКИЕ И КАНЦЕРОГЕННЫЕ ЭФФЕКТЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ ФАКТОРОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СРЕДЫ УГЛЕДОБЫВАЮЩЕЙ И УГЛЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ИНДУСТРИИ** 643-654

*Я. А. Савченко, В. И. Минина, М. Л. Баканова, А. Н. Глушков*

## ГЕНЕТИКА РАСТЕНИЙ

- ПРОФИЛЬ ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ УНИПОРТЕРОВ СЕМЕЙСТВА SWEET В ПРОЦЕССЕ РАЗВИТИЯ ЛОВЧИХ АППАРАТОВ ПЛОТЯДНОГО РАСТЕНИЯ *NERENTHES SP*** 655-664

*М. А. Филюшин, Е. З. Кочиева, А. В. Щенникова, А. В. Белецкий, А. В. Марданов, Н. В. Равин, К. Г. Скрыбин*

- ДИВЕРГЕНЦИЯ ВИДОВ *OXYTROPIS* СЕКЦИИ *VERTICILLARES (FABACEAE)* СТЕПНОЙ ФЛОРЫ БАЙКАЛЬСКОЙ СИБИРИ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ХЛОРОПЛАСТНОЙ ДНК** 665-674

*А. Б. Холина, М. М. Козыренко, Е. В. Артюкова, Д. В. Санданов*

## ГЕНЕТИКА ЧЕЛОВЕКА

- УЧАСТИЕ МИКРОРНК В РЕГУЛЯЦИИ ГОРМОНАЛЬНОЙ ЗАВИСИМОСТИ КЛЕТОК РАКА ПРОСТАТЫ** 675-683

*В. А. Тарасов, А. В. Набока, М. А. Махоткин, И. Е. Чичунов, М. Г. Тютякина, Д. А. Чеботарев, Е. Н. Черкасова, М. И. Коган, М. Б. Чибичян, Д. Г. Матишов*

- АНАЛИЗ АССОЦИАЦИЙ ПОЛИМОРФНЫХ ВАРИАНТОВ ГЕНОВ *JAK/STAT*-СИГНАЛЬНОГО ПУТИ СО СТАРЕНИЕМ И ДОЛГОЛЕТИЕМ** 684-693

*В. В. Эрдман, Т. Р. Насибуллин, И. А. Туктарова, Р. Ш. Сомова, О. Е. Мустафина*

- ИЗУЧЕНИЕ РОЛИ ОСНОВНЫХ ФАКТОРОВ ПОПУЛЯЦИОННОЙ ДИНАМИКИ В МЕХАНИЗМЕ ДИФФЕРЕНЦИАЦИИ И В ФОРМИРОВАНИИ РАЗНООБРАЗИЯ И ОТЯГОЩЕННОСТИ НАСЛЕДСТВЕННОЙ ПАТОЛОГИИ В СУБПОПУЛЯЦИЯХ КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКОЙ РЕСПУБЛИКИ** 694-700

*Р. А. Зинченко, Г. И. Ельчинова, Р. А. Биканов, А. В. Марахонов, В. В. Кадышев, С. И. Куцев, Е. К. Гинтер*

- ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ГЕНА *ZNF804A* И РОДОВЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ НА КЛИНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ШИЗОФРЕНИИ** 701-706

*Т. В. Лежейко, М. В. Габаева, Н. Ю. Колесина, В. Е. Голимбет*

- ИССЛЕДОВАНИЕ АССОЦИАЦИИ МЕЖДУ ГРУДНЫМ ВСКАРМЛИВАНИЕМ И МЕТИЛИРОВАНИЕМ ДНК В КЛЕТКАХ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ МЛАДЕНЦЕВ** 707-713

*О. Ю. Наумова, В. В. Одинцова, И. А. Аринцина, С. Ю. Рычков, Р. Ж. Мухамедрахимов, Ю. В. Шнейдер, А. Н. Грошева, О. В. Жукова, Е. Л. Григоренко*

## КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

- ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ РОДОДЕНДРОНА ЗОЛОТИСТОГО (*RHODODENDRON AUREUM GEORGI*) ПО ЯДЕРНЫМ МИКРОСАТЕЛЛИТНЫМ ЛОКУСАМ** 714-719

*Полежаева М.А., Тихонова Н.А., Модоров М.В., Ранюк М.Н., Корчагина О.С.*

- ЧАСТОТЫ АЛЛЕЛЕЙ ЗАМЕН В ГЕНАХ *SSK* И *SSK2R* У НЕКОТОРЫХ ПОРОД КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА РОССИЙСКОЙ СЕЛЕКЦИИ** 720-722

*Е. А. Климов, О. И. Рудько, Ю. А. Столповский*

- МИКРОСАТЕЛЛИТНАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ АЗИАТСКОЙ КОРЮШКИ *OSMERUS DENTEX* БЕЛОГО МОРЯ** 723-727

*А. В. Семенова, А. Н. Строганов, Е. В. Пономарева, К. И. Афанасьев*

- МЕЙОТИЧЕСКИЕ ХРОМОСОМЫ, СИНАПТОНЕМНЫЕ КОМПЛЕКСЫ САМКИ ЖИВОРОДЯЩЕЙ ЯЩЕРИЦЫ (*ZOOTOSA VIVIPARA*) В ПРОФАЗЕ I МЕЙОЗА** 728-733

*Л. А. Куприянова, Л. Д. Сафронова, А. И. Чекунова*

- ПОПРАВКА К СТАТЬЕ** 734