

## ГЕНЕТИКА

Федеральное государственное унитарное предприятие "Академический научно-издательский, производственно-полиграфический и книгораспространительский центр "Наука" (Москва)

Том: 52 Номер: 12 Год: 2016

### ОБЗОРНЫЕ И ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ СТАТЬИ

**ЭПИГЕНЕТИЧЕСКАЯ РЕГУЛЯЦИЯ РЕТРОТРАНСПОЗОН LINE-1 И ЕГО РОЛЬ В ЭМБРИОГЕНЕЗЕ** 1349-1357  
*Васильев С.А., Толмачёва Е.Н., Лебедев И.Н.*

**ГЕНЕТИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА НАТИВНЫХ И ИНВАЗИВНЫХ ПОПУЛЯЦИЙ HARMONIA AXURIDIS PALL. В СВЕТЕ ГЛОБАЛЬНОЙ ИНВАЗИИ** 1358-1370  
*Горячева И.И., Блехман А.В.*

**ПОПУЛЯЦИОННЫЕ БИОБАНКИ: ПРИНЦИПЫ ОРГАНИЗАЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ В ГЕНОГЕОГРАФИИ И ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННОЙ МЕДИЦИНЕ** 1371-1387  
*Балановская Е.В., Жабягин М.К., Агджоян А.Т., Чухряева М.И., Маркина Н.В., Балаганская О.А., Схалыхо Р.А., Юсупов Ю.М., Утевская О.М., Богунов Ю.В., Асылгулжин Р.Р., Долинина Д.О., Кагазежева Ж.А., Дамба Л.Д., Запорожченко В.В., Романов А.Г., Дибирова Х.Д., Кузнецова М.А., Лавряшина М.Б., Почешкова Э.А. и др.*

### ГЕНЕТИКА РАСТЕНИЙ

**ИЗМЕНЕНИЕ ФЕНОТИПА ТРАНСГЕННЫХ РАСТЕНИЙ АМАРАНТА AMARANTHUS RETROFLEXUS L. С КОНСТИТУТИВНОЙ ЭКСПРЕССИЕЙ ГЕНА ARGOS-LIKE** 1388-1397  
*Кулуев Б.Р., Михайлова Е.В., Таипова Р.М., Чемерис А.В.*

**ВСТРЕЧАЕМОСТЬ ИЗОФЕРМЕНТОВ АЛЬФА-АМИЛАЗЫ СРЕДИ СОРТОВ ОЗИМОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ РОССИИ И УКРАИНЫ** 1398-1406  
*Нецветаев В.П., Бондаренко Л.С., Моторина И.П.*

**ВЛИЯНИЕ ТРАНСЛОКАЦИЙ ОТ AEGILOPS SPELTOIDES TAUSCH НА УСТОЙЧИВОСТЬ К ГРИБНЫМ БОЛЕЗНЯМ И ПРОДУКТИВНОСТЬ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ** 1407-1417  
*Петраш Н.В., Леонова И.Н., Адонина И.Г., Салина Е.А.*

**РАЗРАБОТКА МИКРОСАТЕЛЛИТНЫХ МАРКЕРОВ СОСНЫ КЕДРОВОЙ СИБИРСКОЙ (PINUS SIBIRICA DU TOUR) ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ПОЛНОГЕНОМНОГО DE NOVO СЕКВЕНИРОВАНИЯ** 1418-1427  
*Белоконь М.М., Политов Д.В., Мудрик Е.А., Полякова Т.А., Шатохина А.В., Белоконь Ю.С., Орешкова Н.В., Путинцева Ю.А., Шаров В.В., Кузьмин Д.А., Крутовский К.В.*

### ГЕНЕТИКА ЖИВОТНЫХ

**ТЕМПОРАЛЬНАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ ПОПУЛЯЦИОННО-ГЕНЕТИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ БЕЛОМОРСКОЙ СЕЛЬДИ CLUPEA PALLASII MARISALBI** 1428-1436  
*Семенова А.В., Карпов А.К., Андреева А.П., Рубцова Г.А., Афанасьев К.И.*

**ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ БУРОГО МЕДВЕДЯ (URSUS ARCTOS L., 1758)** 1437-1447  
*Саломашкина В.В., Холодова М.В., Семенов У.А., Мурадов А.С., Малхасян А.*

### ГЕНЕТИКА ЧЕЛОВЕКА

**ОСОБЕННОСТИ СПЕКТРА МУТАЦИЙ В ГЕНЕ РАН У БОЛЬНЫХ ФЕНИЛКЕТОНУРИЕЙ ИЗ КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКОЙ РЕСПУБЛИКИ** 1448-1457  
*Гундорова П., Степанова А.А., Макаев А.Х., Зинченко Р.А., Абайханова З.М., Поляков А.В.*

### КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

**ПРОДУКТ ЛОКУСА MOD(MDG4), MOD(MDG4)-58.0, НАПРЯМУЮ ВЗАИМОДЕЙСТВУЕТ С БЕЛКОМ KERMIT У DROSOPHILA MELANOGASTER** 1458-1462  
*Головнин А.К., Костюченко М.В., Георгиев П.Г., Мельникова Л.С.*

**ПОЛИМОРФИЗМ NBS-LRR ГЕНОВ УСТОЙЧИВОСТИ СОРТОВ ЯБЛОНИ (MALUS DOMESTICA BORKH.) ПО ДАННЫМ NBS-ПРОФАЙЛИНГА** 1463-1468  
*Савельева Е.Н., Борис К.В., Кочиева Е.З., Кудрявцев А.М.*