

## ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ГЕНЕТИКА

ООО "Эко-Вектор"  
(Санкт-Петербург)

Том: 19 Номер: 1 Год: 2021

### ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЭВОЛЮЦИИ ЭКОСИСТЕМ

**ГЕН ЭКСПАНСИНА NTEХРА5 ПОВЫШАЕТ СТРЕССОУСТОЙЧИВОСТЬ ВОЛОСОВИДНЫХ КОРНЕЙ ТАБАКА ЧЕРЕЗ ВЛИЯНИЕ НА АНТИОКСИДАНТНУЮ СИСТЕМУ** 5-12  
*Кулуев Б.Р., Мусин Х.Г., Якупова А.Б.*

**СОЗДАНИЕ ИНДУЦИРУЕМОЙ ВЕКТОРНОЙ СИСТЕМЫ НА ОСНОВЕ ПРОМОТОРА ГЕНА NODA РИЗОБИЙ** 13-21  
*Чубукова О.В., Вершинина З.Р., Матниязов Р.Т., Баймиев А.Х., Баймиев А.Х.*

**ГЕНЕТИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ДЕРЕВЬЕВ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ PINUS SYLVESTRIS L. РАЗЛИЧНЫХ СЕЛЕКЦИОННЫХ КАТЕГОРИЙ В ПЛЮСОВЫХ НАСАЖДЕНИЯХ КАРЕЛИИ** 23-35  
*Ильинов А.А., Раевский Б.В.*

**ПОИСК РЕГУЛЯТОРОВ, ВЗАИМОДЕЙСТВУЮЩИХ С ТРАНСКРИПЦИОННЫМ ФАКТОРОМ BELL1 И НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ КОНТРОЛЯ РАЗВИТИЯ БОБОВО-РИЗОБИАЛЬНОГО СИМБИОЗА** 37-45  
*Долгих А.В., Долгих Е.А.*

### ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ТОКСИКОЛОГИЯ

**ТЕРМОФИЛЬНЫЕ АЭРОБНЫЕ ОРГАНОГЕТЕРОТРОФНЫЕ БАКТЕРИИ АНТРОПОГЕННО ИЗМЕНЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА И ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ** 47-58  
*Журавлева А.С., Волкова Е.Н., Галушко А.С.*

### ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ГЕНЕТИКА ЧЕЛОВЕКА

**ЧАСТОТА ХРОМОСОМНЫХ АБЕРРАЦИЙ У ЛИЦ ХРОНИЧЕСКИ КОНТАКТИРУЮЩИХ С ФАКТОРОМ ПРОМЫШЛЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ АЛЮМИНИЕВОГО ЗАВОДА** 59-66  
*Волобаев В.П., Лыткина Е.С., Щетникова Е.А., Вдовина Е.Д., Михеева Е.Э., Гуревич Е.Б., Мищенко Е.П., Ларионов А.В.*

**ПРОГНОСТИЧЕСКАЯ СПОСОБНОСТЬ СИСТЕМЫ ГЕНЕТИЧЕСКОГО ФЕНОТИПИРОВАНИЯ HIRISPLEX В БЕЛОРУССКОЙ ПОПУЛЯЦИИ** 67-76  
*Середенко М.В., Вакула С.И., Шаптуренко М.Н., Кондратюк А.В., Боровко С.Р., Луговнёв А.В., Гудиевская И.Г., Скрыпник О.В., Марченко Л.Н., Кильчевский А.В.*

**ИЗУЧЕНИЕ ГЕНОТОКСИЧЕСКИХ ЭФФЕКТОВ ДЕЙСТВИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СРЕДЫ НА РАБОЧИХ УГОЛЬНОЙ ТЕПЛОЭЛЕКТРОСТАНЦИИ С ПОМОЩЬЮ МИКРОЯДЕРНОГО ТЕСТА НА ЛИМФОЦИТАХ КРОВИ** 77-88  
*Федосеев В.И., Степанов Д.Д., Минина В.И.*

### МНЕНИЯ, ГИПОТЕЗЫ, ДИСКУССИОННЫЕ ВОПРОСЫ

**ПРАВОВОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАСТЕНИЙ, ПОЛУЧЕННЫХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕХНОЛОГИИ РЕДАКТИРОВАНИЯ ГЕНОМА: ПЕРСПЕКТИВЫ ДЛЯ РОССИИ** 89-101  
*Богатырева Н.В., Соколов А.Ю., Моисеева Е.М., Гусев Ю.С., Чумаков М.И.*