

## ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ГЕНЕТИКА

ООО "Эко-Вектор"  
(Санкт-Петербург)

Том: 18 Номер: 4 Год: 2020

### ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЭВОЛЮЦИИ ЭКОСИСТЕМ

**INDUCED EXPRESSION OF ROLC FOR STUDY OF ITS EFFECT ON THE EXPRESSION OF GENES ASSOCIATED WITH NICOTINE SYNTHESIS IN TOBACCO** 413-422  
*Amini G., Sokornova S.V., Mohajjel-Shoja H., Stavrianidi A.N., Rodin I.A., Matveeva T.V.*

**ОЦЕНКА ВАРИАбельНОСТИ ПРИЗНАКОВ ЯЙЦЕНОСКОСТИ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА SNP-МАРКЕРОВ И ПОИСК СЛЕДОВ СЕЛЕКЦИИ В ГЕНОМЕ КУР РУССКОЙ БЕЛОЙ ПОРОДЫ** 423-432  
*Митрофанова О.В., Дементьева Н.В., Федорова Е.С., Позовникова М.В., Тыщенко В.И., Щербачков Ю.С., Племяшов К.В.*

**ЗЛАКОВЫЕ МУХИ РОДА MEROMYZA (DIPTERA, CHLOROPIDAE) И ЗЛАКИ (POACEAE): ЭВОЛЮЦИЯ ПИЩЕВЫХ ПРИОРИТЕТОВ** 433-444  
*Сафонкин А.Ф., Горюнова С.В., Горюнов Д.В., Триसेлева Т.А.*

**АНАЛИЗ ВАРИАбельНОСТИ УЧАСТКОВ TRNH-PSVA, TRNY-TRNT И PPOB-TRNC ХЛОРОПЛАСТНОГО ГЕНОМА У ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ РОДА PISUM L. (ТРИБА FABEAЕ)** 445-456  
*Дьяченко Е.А., Семенова Е.В., Кочиева Е.З.*

**СТРЕССОРНАЯ ДЕСТАБИЛИЗАЦИЯ ГЕНОМА В КЛЕТКАХ ПРЕФРОНТАЛЬНОЙ КОРЫ, ГИППОКАМПА И КОСТНОГО МОЗГА КРЫС С КОНТРАСТНОЙ ВОЗБУДИМОСТЬЮ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ** 457-466  
*Павлова М.Б., Вайдо А.И., Хлебаева Д.А.А., Даев Е.В., Дюжикова Н.А.*

**МАЛЫЕ РНК В ЗАЩИТЕ РАСТЕНИЙ ОТ БОЛЕЗНЕЙ** 467-482  
*Третьякова П.Я., Соловьев А.А.*

### ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ТОКСИКОЛОГИЯ

**ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ В ИНТЕРКАЛЯРНОЙ МЕРИСТЕМЕ ХВОИ КРАСНОЙ ЯПОНСКОЙ СОСНЫ В ОТДАЛЕННЫЙ ПЕРИОД ПОСЛЕ АВАРИИ НА АЭС "ФУКУСИМА"** 483-492  
*Васильев Д.В., Гераськин С.А., Йощенко В.И., Лыченкова М.А., Нанба К.*

### МЕТОДОЛОГИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ГЕНЕТИКИ

**ДНК ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: ИСТОРИЯ ИЗУЧЕНИЯ, СОВРЕМЕННЫЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ В ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ И ПРИКЛАДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ** 493-509  
*Пинахина Д.В., Чекунова Е.М.*