

# Генетика

## 2014 Т. 50 № 11

### ОБЗОРНЫЕ И ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ СТАТЬИ

- КОНСТРУИРОВАНИЕ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫХ СИМБИОТИЧЕСКИХ ШТАММОВ БАКТЕРИЙ: ЭВОЛЮЦИОННЫЕ МОДЕЛИ И ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ** 1273  
*Проворов Н.А., Онищук О.П., Юргель С.Н., Курчак О.Н., Чижевская Е.П., Воробьев Н.И., Затовская Т.В., Симаров Б.В.*

- ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ ПО ГЕНЕТИКЕ И СЕЛЕКЦИИ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ (*BETA VULGARIS L.*) В XXI ВЕКЕ** 1286  
*Корниенко А.В., Подвигина О.А., Жужжалова Т.П., Федулова Т.П., Богомоллов М.А., Ошевнев В.П., Буторина А.К.*

### ОБЩАЯ ГЕНЕТИКА

- ВИДОСПЕЦИФИЧНОСТЬ ЛОКАЛИЗАЦИИ ДНК ИЗ ПРИЦЕНТРОМЕРНОГО ГЕТЕРОХРОМАТИНА НА ПОЛИТЕННЫХ ХРОМОСОМАХ В КЛЕТКАХ СЛЮННЫХ ЖЕЛЕЗ И В 3D-ОРГАНИЗАЦИИ ЯДЕР ТРОФОЦИТОВ У *DROSOPHILA VIRILIS* И *DROSOPHILA KANEKOI* (DIPTERA: DROSOPHILIDAE)** 1299  
*Усов К.Е., Вассерлауф И.Э., Абылкасымова Г.М., Стегний В.Н.*

### ГЕНЕТИКА РАСТЕНИЙ

- ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГОМОЗИГОТНОЙ ПОПУЛЯЦИИ ДЛЯ ГЕНЕТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА БЕТА-АМИЛАЗЫ И ОЦЕНКИ ЕЕ АГРЕГИРУЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ У ОЗИМОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ** 1305  
*Нецветаев В.П., Акинишина О.В., Бондаренко Л.С.*

- НАСЛЕДОВАНИЕ И ФЕНОТИПИЧЕСКОЕ ПРОЯВЛЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО И НУЛЕВОГО АЛЛЕЛЕЙ АРОМАТИЧЕСКОЙ АЛКОГОЛЬДЕГИДРОГЕНАЗЫ (CAD) У ДИПЛОИДНЫХ ПШЕНИЦ** 1310  
*Коновалов А.А., Шундрин И.К., Карпова Е.В., Нефедов А.А., Гончаров Н.П.*

- ХРОМОСОМНЫЙ СОСТАВ ПШЕНИЧНО-РЖАНЫХ ЛИНИЙ И ВЛИЯНИЕ ХРОМОСОМ РЖИ НА УСТОЙЧИВОСТЬ К БОЛЕЗНЯМ И НА ХОЗЯЙСТВЕННО-ЦЕННЫЕ ПРИЗНАКИ** 1319  
*Чуманова Е.В., Ефремова Т.Т., Трубочеева Н.В., Арбузова В.С., Россеева Л.П.*

- GENETIC DIVERSITY IN WILD POPULATIONS OF *PAULOWNIA FORTUNEI*** 1330  
*Li H.Y., Ru G.X., Zhang J., Lu Y.Y.*

- ASSESSMENT OF DNA METHYLATION CHANGES IN TISSUE CULTURE OF *BRASSICA NAPUS*** 1338  
*Gao Y., Ran L., Kong Y., Jiang J., Sokolov V., Wang Y.*

### ГЕНЕТИКА ЖИВОТНЫХ

- ГЕНЕТИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ И РОДСТВО В РАЗНЫХ ПОКОЛЕНИЯХ ИСКУССТВЕННОЙ ПОПУЛЯЦИИ СТЕРХА (*GRUS LEUCOGERANUS PALLAS*)** 1345  
*Мудрик Е.А., Кашенцева Т.А., Постельных К.А., Носаченко Г.В., Политов Д.В.*

### ГЕНЕТИКА ЧЕЛОВЕКА

- ИЗУЧЕНИЕ НЕСТАБИЛЬНОСТИ ГЕНОМА ПОТОМКОВ В СЕМЬЯХ РАБОТНИКОВ ПО “МАЯК”: МИНИСАТЕЛЛИТ СЕВ1** 1354  
*Русинова Г.Г., Глазкова И.В., Азизова Т.В., Осовец С.В., Вязовская Н.С.*

- АНАЛИЗ ПОЛИМОРФНЫХ МАРКЕРОВ ИММУННОГО ОТВЕТА И РЕМОДЕЛИРОВАНИЯ ТКАНИ ПРИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОМ ХРОНИЧЕСКОМ БРОНХИТЕ** 1363  
*Ахмадишина Л.З., Корытина Г.Ф., Кочетова О.В., Викторова Е.В., Викторова Т.В.*

- MATERNAL AND PATERNAL DIVERSITY IN XINJIANG KAZAKH POPULATION FROM CHINA** 1374  
*Shan W., Ren Zh., Wu W., Hao H., Abulimiti A., Chen K., Zhang F., Ma Z., Zheng X.*

### КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

- МОБИЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПЕРЕМЕЩАЮТСЯ НЕДОСТАТОЧНО ЧАСТО И НЕДОСТАТОЧНО СПЕЦИФИЧНО, ЧТОБЫ БЫТЬ ЕДИНСТВЕННОЙ ПРИЧИНОЙ** 1386

**ГОНАДНОГО ДИСГЕНЕЗА У *DROSOPHILA MELANOGASTER***

*Захаренко Л.П., Игнатенко О.М.*

**КОЭВОЛЮЦИЯ СИМБИОТИЧЕСКОЙ БАКТЕРИИ *WOLBACHIA* И МТДНК ХОЗЯИНА В  
РОССИЙСКИХ ПОПУЛЯЦИЯХ КОМАРОВ КОМПЛЕКСА *CULEX PIPIENS***

1390

*Шайкевич Е.В., Захаров И.А.*

**CHARACTERIZATION OF NEW MICROSATELLITES SELECTED FROM EST  
RESOURCES OF CHINESE MITTEN CRAB, *ERIOCHEIR SINENSIS***

1394

*Guo E.M., Wu D.H., Tan F., Song L.S., Cai S.S., Cui Z.X.*