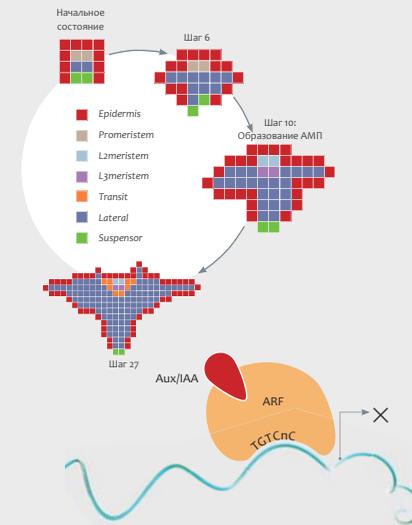
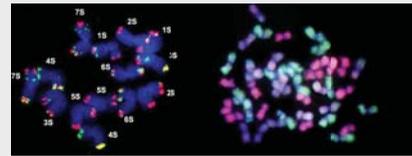


ГЕНЕТИКА, ГЕНОМИКА И БИОТЕХНОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ 2010



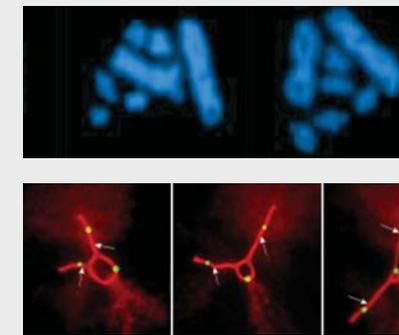
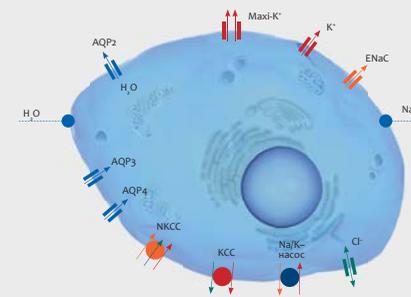
- 6 Эволюция В-генома мягкой пшеницы и хромосома 5В
- 8 Варибельность промоторного района гена *Vrn1*: эволюционные изменения и *in silico* анализ CIS-регуляторных элементов
- 10 Молекулярно-генетическое и физическое картирование генов, вовлеченных в контроль развития соцветия мягкой пшеницы и близкородственных видов
- 12 Математическое моделирование развития меристемы побега на различных иерархических уровнях
- 14 Предсказание мишеней транскрипционных факторов семейства AtARF, опосредующих первичный ответ на фитогормон ауксин
- 16 Филогеография дикорастущих представителей посевного гороха (*Pisum sativum* L.).

ГЕНОМИКА, БИОИНФОРМАТИКА И МОДЕЛИРОВАНИЕ В НАУКАХ О ЖИЗНИ



- 20 Компьютерное моделирование эволюции прокариотических сообществ
- 22 Выявление взаимосвязи между регуляторными сигналами в промоторах генов и их дифференциальной экспрессией
- 24 Анализ опущения листа пшеницы с помощью методов высокопроизводительного фенотипирования

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО БИОИНФОРМАТИКЕ РЕГУЛЯЦИИ И СТРУКТУРЫ ГЕНОМОВ И СИСТЕМНОЙ БИОЛОГИИ.



- 28 Подход к математическому моделированию клеточных функций. Экспериментальное и теоретическое моделирование регуляторного снижения объема клетки в гипосмотической среде
- 30 Экспериментально-теоретическое исследование регуляции клеточного объема в гипотонической среде
- 32 Регуляторные эффекты генов, контролирующих поведение и экспрессивность проявления гена окраски *S^h* у американской норки
- 34 Сравнительный анализ иммуногенности трансгенной моркови, продуцирующей S или Мантигены вируса гепатита В, при оральной иммунизации мышей
- 36 Распространение лекарственно-устойчивого туберкулеза в Западной Сибири и его диагностика
- 38 Редукция динамических моделей генных сетей с помощью ортогональных преобразований
- 40 Модель регуляции структуры ниши стволовых клеток в апикальной меристеме побега, основанная на взаимодействии генов *CLV1/2/3* и *WUS*
- 42 Анализ данных массовой иммунопреципитации хроматина с помощью новых методов распознавания сайтов связывания транскрипционных факторов FoxA
- 44 Изменения транскрипционного профиля сетчатки как основа развития ретинопатии у преждевременно стареющих крыс OXYS

V МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО КАРИОСИСТЕМАТИКЕ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ (KARYO V)



- 48 Хромосомы описторхид
- 50 Хромосомные перестройки и видообразование: цитогенетическая история рода *Chironomus*
- 52 Дозовая компенсация генов половых хромосом у эукариот
- 54 Синапсис и рекомбинация хромосом у гетерозигот по инверсиям

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СЕМИНАР «СЕЛЕКЦИОННЫЕ И ТРАНСГЕННЫЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ МОДЕЛИ ПАТОЛОГИИ ЧЕЛОВЕКА»



- 58 Ассоциация белка *gr130* с наследственными особенностями поведения и физиологии мышей