

ОНТОГЕНЕЗ

Российская академия наук (Москва)

Том: 44 Номер: 1 Год: 2013

## **ОБЗОР**

ГЕНЫ СЕМЕЙСТВА D4 ПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ: СТРУКТУРНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ И ЭКСПРЕССИЯ

Куликова Д.А., Мерцалов И.Б., Симонова О.Б.

## **БИОЛОГИЯ РАЗВИТИЯ МЛЕКОПИТАЮЩИХ**

ЭКСПРЕССИЯ ФАКТОРОВ СЕМЕЙСТВА TGF И ФАКТОРА РОСТА ФИБРОБЛАСТОВ FGF2 В ЭМБРИОНАЛЬНЫХ СТВОЛОВЫХ КЛЕТКАХ МЫШИ И ЧЕЛОВЕКА, ПОДДЕРЖИВАЕМЫХ В РАЗНЫХ СИСТЕМАХ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ

Лифанцева Н.В., Кольцова А.М., Полянская Г.Г., Гордеева О.Ф.

## **БИОЛОГИЯ РАЗВИТИЯ РАСТЕНИЙ**

ЦИКЛИЧЕСКОЕ ОМОЛОЖЕНИЕ В РАЗВИТИИ ПОБЕГОВ КАНАРСКОЙ СОСНЫ (*PINUS CANARIENSIS* C. SM.)

Михалевская О.Б., Шабашева А.А.

ВЛИЯНИЕ ЭКТОПИЧЕСКОЙ ЭКСПРЕССИИ ГЕНА NTEXRA5 НА РАЗМЕРЫ КЛЕТОК И РОСТ ОРГАНОВ ТРАНСГЕННЫХ РАСТЕНИЙ ТАБАКА

Кулуев Б.Р., Сафиуллина М.Г., Князев А.В., Чемерис А.В.

## **КЛЕТОЧНАЯ ДИФФЕРЕНЦИРОВКА И ПРОЛИФЕРАЦИЯ**

УЧАСТИЕ MAP-КИНАЗНОГО СИГНАЛИНГА В СПЕЦИФИКАЦИИ КЛЕТОЧНЫХ ЛИНИЙ И ДОРСОВЕНТРАЛЬНОЙ ОСИ У ПРИМИТИВНОЙ ГАСТРОПОДЫ *TESTUDINALIA TESTUDINALIS* (PATELLOGASTROPODA, MOLLUSCA)

Козин В.В., Бабаханова Р.А., Костюченко Р.П.

## **НОВЫЕ МЕТОДЫ И МОДЕЛИ БИОЛОГИИ РАЗВИТИЯ**

СТУПЕНЧАТОЕ ИЗМЕНЕНИЕ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ЖИЗНИ МЫШЕЙ В ОНТОГЕНЕЗЕ

Малыгин А.Г.

## **РЕЦЕНЗИЯ**

РЕЦЕНЗИЯ НА КНИГУ А.Н. ОСТРОВСКОГО "ЭВОЛЮЦИЯ ПОЛОВОГО РАЗМНОЖЕНИЯ МШАНОК ОТРЯДА CHEILOSTOMATA (BRYOZOA:

ГΥΜΝΟΛΑΕΜΑΤΑ)" (САНКТ-ПЕТЕРБУРГ: ИЗДАТЕЛЬСТВО С.-ПЕТЕРБУРГСКОГО  
ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА, 2009. 404 С.)

Исаева В.В.