

СОДЕРЖАНИЕ

Том 49, номер 1, 2013

Николай Константинович Кольцов – основатель Российской школы экспериментальной биологии (к 140-летию со дня рождения)

- С. В. Шестаков, Н. Д. Озернюк* 5
- Матричный принцип как парадигма современной генетики
- С. Г. Инге-Вечтомов* 9
- Организация хромосом эукариот: от работ Н.К. Кольцова до наших дней
- Н. Б. Рубцов* 16
- Барьерные элементы хроматиновых доменов и ядерная оболочка
- А. Н. Шабарина, М. В. Глазков* 30
- Регуляторные коды транскрипции геномов эукариот
- Т. И. Меркулова, Е. А. Ананько, Е. В. Игнатьева, Н. А. Колчанов* 37
- Исследование регенерации у амфибий в эпоху молекулярно-генетических подходов и методов
- Э. Н. Григорян, Ю. В. Маркитантова, П. П. Авдонин, Е. А. Радугина* 55
- Крупномасштабные дупликации генов и дивергенция паралогичных генов на примере рыб
- Н. Д. Озернюк, Н. С. Мюге* 73
- Генетическая токсикология: итоги и проблемы
- С. К. Абилев, В. М. Глазер* 81
- Молекулярно-генетические основы процессов адаптации и подходы к их анализу
- Е. А. Салменкова* 94
- Создание и изучение сорта яровой мягкой пшеницы “Памяти Майстренко” с интрогрессией генетического материала от синтетического гексаплоида *Triticum timopheevii* Zhuk. × *Aegilops tauschii* Coss.
- Л. И. Лайкова, И. А. Белан, Е. Д. Бадаева, Л. П. Россеева, С. С. Шепелев, В. К. Шумный, Л. А. Першина* 103
- Распределение частот аллелей по полиморфизму –174G/C регуляторного участка гена интерлейкина 6 (IL6) в населении России и мира
- С. А. Боринская, А. С. Гуреев, А. А. Орлова, Е. Д. Санина, А. А. Ким, Ф. Гасемианпродсари, В. И. Ширманов, О. П. Балановский, Д. В. Ребриков, А. В. Кошечкин, Н. К. Янковский* 113

Системы генов и белков, влияющих на вирулентность микобактерий,
и участие их гомологов в осуществлении конъюгации
у *Mycobacterium smegmatis*

А. А. Прозоров, М. В. Зайчикова, В. Н. Даниленко

125

Правила для авторов

142

Сдано в набор 20.09.2012 г.

Подписано к печати 23.11.2012 г.

Формат бумаги 60 × 88¹/₈

Цифровая печать

Усл. печ. л. 18.0

Усл. кр.-отг. 3.2 тыс.

Уч.-изд. л. 17.9

Бум. л. 9.0

Тираж 174 экз.

Зак. 837

Учредитель: Российская академия наук

Издатель: Российская академия наук. Издательство "Наука", 117997 Москва, Профсоюзная ул., 90

Оригинал-макет подготовлен МАИК "Наука/Интерпериодика"

Отпечатано в ППП "Типография "Наука", 121099 Москва, Шубинский пер., 6