

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 52, номер 5, 2016

## Обзорные и теоретические статьи

Геномная архитектура хромосомных болезней человека <i>А. А. Кашеварова, И. Н. Лебедев</i>	511
О роли АТФ-зависимого ремоделирования хроматина в регуляции генетических процессов <i>М. Ю. Мазина, Н. Е. Воробьева</i>	529
Инвертированный мейоз и его место в эволюции путей полового размножения <i>Ю. Ф. Богданов</i>	541

## Общая генетика

Генотоксическое действие пестицида фипронила на соматические и генеративные клетки мышей <i>А. В. Ловинская, С. Ж. Колумбаева, О. Л. Коломиец, С. К. Абилов</i>	561
--	-----

## Генетика растений

Определение состава и аллельного состояния генов устойчивости к болезням и вредителям у родительских линий картофеля с помощью ДНК-маркеров <i>А. П. Ермишин, О. В. Свиточ, Е. В. Воронкова, О. Н. Гукасян, В. И. Лукаш</i>	569
Дивергенция видов серии <i>Lacteae</i> рода <i>Iris</i> (Iridaceae) в России и сопредельных странах на основе анализа хлоропластной ДНК <i>Е. В. Болтенков, Е. В. Артюкова, М. М. Козыренко</i>	579

## Генетика животных

Особенности полиморфизма микросателлитных последовательностей в популяции нутрий ( <i>Myocastor coypus</i> ), разводимых в Польше <i>И. Гуйа, С. Лапински, Л. Мигдал, С. Палка, Т. Зомбек, С. Н. Сергина</i>	590
---	-----

## Генетика человека

Программа Harlowatch для сравнения STR-гаплотипов Y-хромосомы и ее применение к вопросу происхождения донских казаков <i>М. И. Чухряева, И. О. Иванов, С. А. Фролова, С. М. Кошель, О. М. Утевская, Р. А. Схалыхо, А. Т. Агджоян, Ю. В. Богунов, Е. В. Балановская, О. П. Балановский</i>	595
--	-----

## Краткие сообщения

Анализ ядерных спейсеров ITS1/ITS2 и вторичной структуры гена 5.8S рРНК у эндемичного вида <i>Bellevalia sarmatica</i> (Pall. ex Georgi) Woronow и родственных видов подсемейства Scilloideae <i>А. А. Трифонова, М. А. Филюшин, Е. З. Кочиева, А. М. Кудрявцев</i>	605
Идентификация и полиморфизм пектиназных генов <i>PGU</i> в комплексе <i>Saccharomyces bayanus</i> <i>М. Ю. Шаламитский, Г. И. Наумов</i>	611
Catechol-Oxide-Methyltransferase ( <i>COMT</i> rs4680:G>A) Gene Polymorphism Does not Affect Analgesics' Demand after Elective Hip Replacement <i>М. Białecka, A. Jurewicz, P. Cięszczyk, A. Machoy-Mokrzyńska, M. Kurzawski, K. Leżnicka, V. Dziedziejko, K. Safranow, M. Drożdżik, and A. Bohatyrewicz</i>	616