

Том 52

ISSN 0016-6758

2016



# ГЕНЕТИКА



<http://www.naukaran.ru>  
<http://www.maik.ru>



“НАУКА”

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 52, номер 3, 2016

## Обзорные и теоретические статьи

Dnmt2 – самая эволюционно консервативная и загадочная цитозинная ДНК-метилтрансфераза эукариот

*В. В. Ашапкин, Л. И. Кутуева, Б. Ф. Ванюшин* 269

Механизмы трансгенерационного эпигенетического наследования и их значение для биологии человека

*М. Ю. Скоблов, В. А. Скобеева, А. В. Баранова* 283

## Молекулярная генетика

Белки RecX *Deinococcus radiodurans* и RecX *Escherichia coli* способны замещать друг друга *in vivo* и *in vitro*

*И. В. Бахланова, Д. М. Байтин* 293

## Генетика микроорганизмов

Гистон-метиلاзы Dot1 и Set2 контролируют уровень спонтанного и УФ-индуцированного мутагенеза в дрожжах *Saccharomyces cerevisiae*

*Т. Н. Кожина, Т. А. Евстюхина, В. Т. Пешехонов, А. Ю. Черненко, В. Г. Королев* 300

## Генетика растений

Изменчивость аллозимных и сpSSR маркеров в популяциях ели сибирской

*А. К. Экарт, С. А. Семерикова, В. Л. Семериков, А. Я. Ларионова, А. Н. Кравченко, О. С. Дымшакова* 311

## Генетика животных

Новый подход к классификации митотипов темной лесной пчелы *Apis mellifera mellifera* и иберийской пчелы *Apis mellifera iberiensis*

*Р. А. Ильясов, А. В. Поскряков, А. В. Петухов, А. Г. Николенко* 320

Однонаправленная гибридизация калуги *Acipenser dauricus* Georgi, 1775 и амурского осетра *A. schrenckii* Brandt, 1869 по данным мтДНК-типирования их природных гибридов

*С. В. Шедько, М. Б. Шедько* 332

Экспрессия генов, кодирующих белок матрикса спикул SM30(A–F), у интактного и поврежденного плутеуса морского ежа *Strongylocentrotus intermedius* (A. Agassiz, 1863) на стадии три пары рук

*В. В. Шарманкина, К. В. Киселев* 339

Сравнительный анализ генофондов пород овец на основании оценок полиморфизма ISSR-PCR маркеров

*Л. В. Нестерук, Н. Н. Макарова, А. Н. Евсюков, Г. Р. Свищева, Б. Б. Лхасаранов, Ю. А. Столповский* 346

Изменчивость контрольного региона мтДНК у гусей *Anser albifrons* Scopoli, 1769

*Д. В. Волковский, П. В. Фисенко, Ю. Н. Герасимов, Ю. Н. Журавлев* 357

## Генетика человека

Роль аллельных генов матриксных металлопротеиназ и их тканевых ингибиторов в развитии язвенной болезни

*Э. Х. Шаймарданова, А. Х. Нурғалиева, И. М. Хидиятова, Л. В. Габбасова,  
О. А. Курамшина, А. Я. Крюкова, З. Б. Сагитов,  
Ф. Р. Мунасыпов, Э. К. Хуснутдинова*

364

Гаплотипический анализ локуса окулофарингеальной миодистрофии (ОФМД) в Якутии

*А. В. Марусин, Х. А. Куртанов, Н. Р. Максимова,  
М. Г. Сваровская, В. А. Степанов*

376

---

## Краткие сообщения

Брачно-миграционная характеристика черкесов (конец XX века)

*Г. И. Ельчинова, А. Х. Макаев, Ю. А. Ревазова, С. Г. Гаврилина,  
А. В. Русакова, Р. А. Зинченко, Е. К. Гинтер*

385

---