

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 53, номер 3, 2017

## Обзорные и теоретические статьи

- МикроРНК как регуляторы активности генов в клетках человека при воздействии ионизирующей радиации  
*В. Ф. Михайлов, Л. В. Шуленина, И. М. Васильева, М. И. Старцев, Г. Д. Засухина* 265
- Ген *csd* медоносной пчелы: структура, функционирование и эволюция  
*М. Д. Каскинова, А. Г. Николенко* 279

## Генетика микроорганизмов

- Влияние делеции профага СТХφ возбудителя холеры на экспрессию регуляторных генов, контролирующих вирулентность и образование биопленки  
*Н. И. Смирнова, Д. А. Агафонов, Т. А. Кульшань, Е. Ю. Щелканова, Я. М. Краснов, Ю. В. Лозовский, В. В. Кутырев* 284

## Генетика растений

- Сравнительный анализ 6Ag<sup>1</sup> и 6Ag<sup>2</sup> хромосом *Agropyron intermedium* (Host) Beauv у сортов и линий мягкой пшеницы с пшенично-пырейными замещениями  
*С. Н. Сибикеев, Е. Д. Бадаева, Е. И. Гультяева, А. Е. Дружин, А. А. Шишкина, А. Ю. Драгович, П. Ю. Крупин, Г. И. Карлов, Тхи Май Кхуат, М. Г. Дивашук* 298
- Генетическая структура популяций и естественная гибридизация *Dactylorhiza salina* и *D. incarnata* (Orchidaceae)  
*Е. Г. Филиппов, Е. В. Андропова* 310
- Изменчивость ядерных микросателлитных локусов в популяциях кедрового стланика (*Pinus pumila* (Pallas) Regel) из российской части ареала  
*Н. В. Орешкова, В. П. Ветрова, С. Н. Горошкевич, Е. А. Петрова* 324

## Генетика животных

- Генетическая структура популяций *Helix pomatia* L. (Mollusca, Pulmonata) юго-восточной и восточной части ареала  
*Э. А. Снегин, О. Ю. Артемчук* 334
- Природный генетический полиморфизм и филогеография сибирского осетра *Acipenser baerii* Brandt, 1869  
*А. Е. Барминцева, Н. С. Мюге* 345

## Генетика человека

- Мутации в гене *APC* у российских пациентов с классической формой семейного аденоматоза толстой кишки  
*А. С. Цуканов, Н. И. Поспехова, В. П. Шубин, А. М. Кузьминов, В. Н. Кашников, С. А. Фролов, Ю. А. Шельгин* 356
- Эпигенетический статус импринтированных генов в плаценте при привычном невынашивании беременности  
*Е. А. Саженова, Т. В. Никитина, Н. А. Скрябин, Л. И. Минайчева, Т. В. Иванова, Т. Н. Немцева, С. Ю. Юрьев, И. Д. Евтушенко, И. Н. Лебедев* 364

Сохранились ли следы финно-угорского влияния в генофонде русского населения Ярославской области? Свидетельства Y-хромосомы

*М. И. Чухряева, Е. С. Павлова, В. В. Напольских, Э. В. Гарин, А. С. Клопов,  
С. Н. Темняткин, В. В. Запороженко, А. Г. Романов, А. Т. Агджоян,  
О. М. Утевская, Н. В. Маркина, С. М. Кошель, О. П. Балановский, Е. В. Балановская*

378

---

### Краткие сообщения

Полиморфизм хлоропластного гена *rps2* у паразитического растения *Monotropa hypopitys* L. из популяций европейской части России

*М. А. Филюшин, Е. З. Кочиева, К. Г. Скрябин*

390

---

### Статьи, которые будут напечатаны только в Russian J. of Genetics

Association Analysis of IL-4 VNTR Polymorphism with Rheumatoid Arthritis in Iranian Patients

*A. Beh-Pajooh, M. Fasihi-Ramandi, M. Tavallaie*