

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 53, номер 2, 2017

## Обзорные и теоретические статьи

Контроль активности генов белками групп Polycomb  
и Trithorax у *Drosophila*

Д. А. Четверина, П. В. Елизарьев, Д. В. Ломаев,  
П. Г. Георгиев, М. М. Ерохин

133

## Молекулярная генетика

Коактиваторные комплексы участвуют в различных этапах транскрипции  
гена *hsp70* *Drosophila melanogaster*

М. Ю. Мазина, П. К. Дервянко, Е. В. Кочерыжкина,  
Ю. В. Николенко, А. Н. Краснов, Н. Е. Воробьева

155

## Генетика микроорганизмов

Гистон-подобный белок H-NS участвует в негативной регуляции систем  
Quorum Sensing у грамотрицательных бактерий

О. Е. Мелькина, И. И. Горянин, Г. Б. Завильгельский

165

Роль ремодулирующих комплексов CHD1 и ISWI в контроле спонтанного  
и УФ-индуцированного мутагенеза у дрожжей *Saccharomyces cerevisiae*

Т. А. Евстохина, Е. А. Алексеева, Д. В. Федоров,  
В. Т. Пешехонов, В. Г. Королев

173

## Генетика растений

Полиморфные сайты в транскрибируемых спейсерах генов 35S рРНК пионов  
как индикатор происхождения сортов

Е. О. Пунина, Э. М. Мачс, Е. Е. Крапивская, А. В. Родионов

181

Анализ вариабельности микросателлитных локусов у редкого  
эндемичного вида *Allium regelianum* А.К. Веcker ex Iljin

А. А. Трифонова, Е. З. Кочиева, А. М. Кудрявцев

192

## Генетика животных

Гены гормона роста: дивергенция кодирующих последовательностей  
у лососевых рыб

М. В. Панькова, А. Д. Кухлевский, В. А. Брыков

201

Генетическое разнообразие налима (*Lota lota* L., 1758) Западной Сибири  
по результатам анализа полиморфизма мтДНК

Ю. Я. Хрунык, В. Д. Богданов, Л. Э. Ялковская, А. Р. Копориков,  
С. Б. Ракитин, П. А. Сибиряков, А. В. Бородин

214

Генетическое разнообразие тихоокеанского моржа (*Odobenus rosmarus divergens*)  
в западной части Чукотского моря

М. В. Шитова, А. А. Кочнев, О. Г. Дольникова,  
Н. В. Крюкова, Т. В. Малинина, А. А. Переверзев

223

Молекулярно-филогенетический анализ представителей родов *Diacyclops*  
и *Acanthocyclops* (Copepoda: Cyclopoidea) из озера Байкал

Т. Ю. Майор, Ю. А. Галимова, Н. Г. Шевелева,  
Л. В. Суханова, С. В. Кирильчик

233

Оценка генетических дистанций между некоторыми видами семейства  
Bradybaenidae (Mollusca, Pulmonata)

*Э. А. Снегин, А. А. Сычев, М. Е. Гребенников, Е. А. Снегина*

240

---

### **Генетика человека**

Создание судебной референтной базы данных по 18 аутосомным STR  
для ДНК-идентификации в Республике Беларусь

*И. С. Цыбовский, В. М. Веремейчик, С. А. Котова,*

*С. В. Крицкая, С. А. Евмененко, И. Г. Удина*

249

---

Правила для авторов

259

---

---