

# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

Том 52, номер 12, 2016

---

---

## Обзорные и теоретические статьи

- Эпигенетическая регуляция ретротранспозона LINE-1 и его роль в эмбриогенезе  
*С. А. Васильев, Е. Н. Толмачёва, И. Н. Лебедев* 1349
- Генетическая структура нативных и инвазивных популяций *Harmonia axyridis* Pall. в свете глобальной инвазии  
*И. И. Горячева, А. В. Блехман* 1358
- Популяционные биобанки: принципы организации и перспективы применения в геногеографии и персонализированной медицине  
*Е. В. Балановская, М. К. Жабагин, А. Т. Агджоян, М. И. Чухряева, Н. В. Маркина, О. А. Балаганская, Р. А. Схалыхо, Ю. М. Юсупов, О. М. Утевская, Ю. В. Богунов, Р. Р. Асылгужин, Д. О. Долинина, Ж. А. Кагазежева, Л. Д. Дамба, В. В. Запороженко, А. Г. Романов, Х. Д. Дибирова, М. А. Кузнецова, М. Б. Лавряшина, Э. А. Почешхова, О. П. Балановский* 1371
- 

## Генетика растений

- Изменение фенотипа трансгенных растений амаранта *Amaranthus retroflexus* L. с конститутивной экспрессией гена *ARGOS-LIKE*  
*Б. Р. Кулуев, Е. В. Михайлова, Р. М. Таипова, А. В. Чемерис* 1388
- Встречаемость изоферментов альфа-амилазы среди сортов озимой мягкой пшеницы России и Украины  
*В. П. Нецветаев, Л. С. Бондаренко, И. П. Моторина* 1398
- Влияние транслокаций от *Aegilops speltoides* Tausch на устойчивость к грибным болезням и продуктивность мягкой пшеницы  
*Н. В. Петраш, И. Н. Леонова, И. Г. Адонина, Е. А. Салина* 1407
- Разработка микросателлитных маркеров сосны кедровой сибирской (*Pinus sibirica* Du Tour) по результатам полногеномного *de novo* секвенирования  
*М. М. Белоконь, Д. В. Политов, Е. А. Мудрик, Т. А. Полякова, А. В. Шатохина, Ю. С. Белоконь, Н. В. Орешкова, Ю. А. Путинцева, В. В. Шаров, Д. А. Кузьмин, К. В. Крутовский* 1418
- 

## Генетика животных

- Темпоральная стабильность популяционно-генетической структуры беломорской сельди *Clupea pallasii marisalbi*  
*А. В. Семенова, А. К. Карпов, А. П. Андреева, Г. А. Рубцова, К. И. Афанасьев* 1428
- Генетическая изменчивость бурого медведя (*Ursus arctos* L., 1758)  
*В. В. Саломашкина, М. В. Холодова, У. А. Семенов, А. С. Мурадов, А. Малхасян* 1437
- 

## Генетика человека

- Особенности спектра мутаций в гене *PAH* у больных фенилкетонурией из Карачаево-Черкесской Республики  
*П. Гундорова, А. А. Степанова, А. Х. Макаев, Р. А. Зинченко, Э. М. Абайханова, А. В. Поляков* 1448
-

## Краткие сообщения

Продукт локуса *mod(mdg4)*, *Mod(mdg4)*-58.0, напрямую взаимодействует с белком Kermi1 у *Drosophila melanogaster*

*А. К. Головнин, М. В. Костюченко, П. Г. Георгиев, Л. С. Мельникова*

1458

Полиморфизм NBS-LRR генов устойчивости сортов яблони (*Malus domestica* Borkh.) по данным NBS-профайлинга

*Е. Н. Савельева, К. В. Борис, Е. З. Кочиева, А. М. Кудрявцев*

1463

---