

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 51, номер 10, 2015

## Обзорные и теоретические статьи

Генетика развития хрусталика

*В. А. Мглинец*

1097

## Генетика микроорганизмов

Характеристика естественного отбора в популяциях клубеньковых бактерий (*Rhizobium leguminosarum*), взаимодействующих с различными видами растений-хозяев

*Е. Е. Андронов, А. А. Иголкина, А. К. Кимеклис, Н. И. Воробьев, Н. А. Проворов*

1108

## Генетика растений

Пространственное распределение гаплотипов второго интрона гена *nad1* в популяциях комплекса европейской и сибирской елей (*Picea abies*–*P. obovata*)

*Е. А. Мудрик, Т. А. Полякова, А. В. Шатохина, Г. Н. Бондаренко, Д. В. Политов*

1117

AFLP-анализ генетического разнообразия в роде *Malus* Mill. (яблоня)

*Е. Н. Савельева, А. М. Кудрявцев*

1126

Molecular Analysis of New Sources of Resistance to *Pseudoperonospora cubensis* (Berk. et Curt.) Rostovzev in Cucumber

*W. Szczechura, M. Staniaszek, U. Klosinska, and E. U. Kozik*

1134

## Генетика животных

Генетическая дифференциация нерки *Oncorhynchus nerka* бассейна р. Камчатка и озерно-речных систем западного побережья Берингова моря по данным анализа локусов однонуклеотидного полиморфизма

*А. М. Хрусталева, Н. В. Кловач, Е. В. Ведищева, Дж. Е. Сиб*

1141

Полиморфизм и генетическая структура полевки Максимовича *Microtus maximowiczii* (Schrenck, 1858) (Rodentia, Cricetidae) Среднего Приамурья по данным секвенирования контрольного региона мтДНК

*И. Н. Шереметьева, И. В. Картавцева, Л. В. Фрисман, Т. В. Васильева, А. В. Аднагулова*

1154

Susceptibility Loci for Umbilical Hernia in Swine Detected by Genome-Wide Association

*X. J. Liao, L. Li, Z. Y. Zhang, Y. Long, B. Yang, G. R. Ruan, Y. Su, H. S. Ai, W. C. Zhang, W. Y. Deng, S. J. Xiao, J. Ren, N. S. Ding, and L. S. Huang*

1163

ATPase 8/6 Gene Based Genetic Diversity Assessment of Snakehead Murrel, *Channa striata* (Perciformes, Channidae)

*V. S. Baisvar, R. Kumar, M. Singh, A. K. Singh, U. K. Chauhan, N. S. Nagpure, and B. Kushwaha*

1171

## Генетика человека

Популяционно-генетическая характеристика абазин Карачаево-Черкесии (по брачным миграциям и частотам распределения фамилий)

*Г. И. Ельчинова, М. М. Шакманов, Ю. А. Ревазова, Р. А. Зинченко*

1184

Полиморфизм генов, контролирующих процессы эластогенеза, и риск развития пролапса тазовых органов у женщин

*М. Б. Хаджиева, С. В. Камоева, А. В. Иванова, С. К. Абилов, Л. Е. Сальникова*

1191

### Краткие сообщения

Анализ генетической структуры популяций медоносной пчелы ( <i>Apis mellifera</i> L.) <i>М. Д. Каскинова, Р. А. Ильясов, А. В. Поскряков, А. Г. Николенко</i>	1199
Синаптонемный комплекс двух видов рыб рода <i>Nothobranchius</i> (Cyprinodontidae) <i>Л. Д. Сафронова, Е. Ю. Крысанов</i>	1203
Ген <i>hrs</i> и границы компартментов имагинального крылового диска <i>Drosophila melanogaster</i> <i>Е. В. Мариловцева, Л. В. Омелянчук</i>	1207
Isolation and Characterization of 15 Microsatellite Loci for <i>Ophicephalus argus</i> Cantor <i>М. Xiao, H. Xia, and F. Bao</i>	1212

---

---