

СОДЕРЖАНИЕ

Том 51, номер 11, 2015

Обзорные и теоретические статьи

Мастер регуляторы транскрипции, определяющие судьбу клеточных линий в развитии, как возможные терапевтические мишени в онкологии

Л. Г. Кондратьева, Т. В. Виноградова, И. П. Чернов, Е. Д. Свердлов 1221

Молекулярная генетика

Исследование роли белка Su(Hw) в регуляции транскрипции у *Drosophila melanogaster*

П. В. Елизарьев, Д. А. Четверина, А. К. Головин, П. Г. Георгиев, М. М. Ерохин 1234

Генетика растений

Полиморфизм гена сорбитол-6-фосфатдегидрогеназы (*S6PDH*) у представителей рода *Malus* Mill. (Rosaceae)

К. В. Борис, А. М. Кудрявцев, Е. З. Кочиева 1244

Генетика животных

Анализ мтДНК и ядерных маркеров свидетельствует о гомоплоидном гибридном происхождении нового вида дальневосточных красноперок рода *Tribolodon* (Pisces, Cyprinidae)

Н. Е. Полякова, А. В. Семина, Вл. А. Брыков 1250

Investigation of *STAT5A*, *FSHR* and *LHR* Gene Polymorphisms in Turkish Indigenous Cattle Breeds (East Anatolian Red, South Anatolian Red, Turkish Grey, Anatolian Black and Zavot)

K. Arslan, B. Akyüz, and O. Korkmaz Agaoglu 1264

Система бельдюговидных рыб подотряда Zoarcoidei (Pisces, Perciformes) по молекулярно-генетическим данным

О. А. Радченко 1273

Изменчивость митохондриального генома росوماхи (*Gulo gulo*)

Б. А. Малярчук, М. В. Деренко, Г. А. Денисова 1291

Polymorphism in the Coding Region Sequence of *GDF8* Gene in Indian Sheep

M. Pothuraju, S. K. Mishra, S. N. Kumar, N. F. Mohamed, R. S. Kataria, D. K. Yadav, and R. Arora 1297

Генетика человека

Молекулярное кариотипирование по внеклеточной ДНК бластоцеля как основа неинвазивного преимплантационного генетического скрининга анеуплоидий

Н. А. Скрябин, И. Н. Лебедев, В. Г. Артюхова, Д. И. Жигалина, И. А. Степанов, Г. В. Кривошекова, А. В. Светлаков 1301

Сравнительный анализ полиморфизма генов серотониновых рецепторов *HTR1A*, *HTR2A*, *HTR1B* у мужчин из африканских популяций хадза и датога

Е. М. Суходольская, В. А. Васильев, Д. В. Шибалев, О. И. Щербакова, А. М. Куликов, О. Е. Лазебный, Д. В. Карелин, М. Л. Бутовская, А. П. Рысков 1308

Ассоциация полиморфных вариантов гена муцина 19 с развитием бронхиальной астмы у русских по результатам полногеномного исследования

А. С. Карунас, Б. Б. Юнусбаев, Ю. Ю. Федорова, Г. Ф. Гималова, Э. К. Хуснутдинова 1315

Методики

Простой и эффективный метод получения направленных делеций в геноме дрозофилы

О. И. Кравчук, В. С. Михайлов, М. Ю. Савицкий

1325

Краткие сообщения

Внутривидовая вариабельность ITS-последовательностей у паразитического растения
Monotropa hypopitys L. из популяций европейской части России

М. А. Филюшин, Н. М. Решетникова, Е. З. Кочиева, К. Г. Скрябин

1330

Влияние обесцвечивания байкальской губки на таксономический состав
симбиотических микроорганизмов

О. В. Калужная, В. Б. Ицкович

1335
