СОДЕРЖАНИЕ

Том 56, номер 3, 2020

Обзорные и теоретические статьи

Генетика взаимодействия патоген–хозяин на примере фитофтороза картофеля
В. В. Мартынов, В. К. Чижик 251

Обратная коморбидность между онкологическими заболеваниями и болезнью Гентингтона: обзор эпидемиологических и биологических доказательств
Д. Е. Гомбоева, Е. Ю. Брагина, М. С. Назаренко, В. П. Пузырев 260

Генетика микроорганизмов

Мобилом клинических карбапенем-устойчивых изолятов *Klebsiella pneumoniae*
А. Е. Алексеева, Н. Ф. Бруснигина, Н. А. Гординская 272

Селекция устойчивости к даптомицину метициллин-резистентного *Staphylococcus aureus*: роль гомо- и гетеро-мутаций
В. В. Гостев, Ю. В. Сопова, О. С. Калиногорская, И. А. Цветкова, С. В. Сидоренко 282

Генетика растений

Полиморфизм гена *SQS*, кодирующего сквален-синтазу у видов амаранта (*Amaranthus* L.)
А. Б. Щербань, А. И. Стасюк 292

Сравнительная характеристика трансгенных растений табака, несущих гетерологичные защитные растительные гены разного происхождения
Н. В. Хадеева, Е. Ю. Яковлева, Т. В. Коростылева, Е. А. Истомина, Я. Е. Дунаевский, К. В. Сидорук, М. А. Белозерский, Т. И. Одинцова, В. Г. Богуш, А. М. Кудрявцев 302

Генетика животных

Дифференциация гибридного потомства белого (*Hypophthalmichthys molitrix* Val.) и пестрого (*H. nobilis* Rich.) толстолобиков на основании полиморфизма микросателлитных локусов
А. Ю. Носова, В. Н. Кипень, А. И. Царь, В. А. Лемеш 313

Генетика человека

Метилирование локуса *AR* человека не коррелирует с наличием инактивированной Х-хромосомы в клетках с индуцированной плюрипотентностью
А. В. Панова, А. Н. Богомазова, М. А. Лагарькова, С. Л. Киселёв 321

Роль генов семейства IQGAP в развитии псориаза
Е. В. Чекалин, А. Д. Золотаренко, С. А. Брускин 328

Исследование ассоциации полиморфных маркеров генов антиоксидантов с репродуктивными потерями
Е. В. Машкина, К. А. Коваленко, А. В. Миктадова, М. А. Шкурат 338

Исследование роли микроРНК, ассоциированных с VHL-HIFα-зависимым путем, у пациентов со светлоклеточной почечно-клеточной карциномой
Е. А. Климентова, И. Р. Гилязова, М. А. Бермишева, А. А. Измайлов, Р. И. Сафиуллин, Б. Ян, А. М. Блинникова, В. Н. Павлов, Э. К. Хуснутдинова 347

Краткие сообщения

Предварительные сведения по филогеографии голого землекопа *Heterocephalus glaber* (Rodentia: Heterocephalidae)
Е. Д. Землемерова, Д. С. Костин, А. Р. Громов, А. А. Мартынов, Д. Ю. Александров, Л. А. Лавренченко 355

Различия в экспрессии гена ингибитора амилаз *SbAI* при длительном низкотемпературном хранении клубней и кратковременном холодовом стрессе у картофеля
М. А. Слугина, М. А. Филюшин, А. А. Мелешин, А. В. Щенникова, Е. З. Кочиева 361

Полиморфные локусы генов *DNMT1* и *DNMT3A* и ранние репродуктивные потери
А. А. М. Ахмед, М. М. Азова, Ф. У. Рамазанова, О. Б. Гигани 366