

СОДЕРЖАНИЕ

Том 54, номер 3, 2018

Обзорные и теоретические статьи

- Генетическая трансформация пшеницы. Обзор состояния проблемы
А.К. Гапоненко, Я.В. Мишуткина, А.А. Тимошенко, О.А. Шульга 273
- Бактериальные гены инициации деградации хлорфеноксиуксусных кислот, кодирующие негемовые железосодержащие оксигеназы с кластером Риске-типа
Н.В. Жарикова, Т.Р. Ясаков, Е.Ю. Журенко, В.В. Коробов, Т.В. Маркушева 292

Генетика растений

- Новый локус устойчивости к киле в хромосоме A05 капусты пекинской (*Brassica rapa* L.)
М.Л. Нгуен, Г.Ф. Монахос, Р.А. Комахин, С.Г. Монахос 306
- Состав высокомолекулярных субъединиц глютеина у сортов и перспективных линий мягкой пшеницы
Л. В. Обухова, В. К. Шумный 316

Генетика животных

- Митохондриальные свидетельства прошлого рефугиального распространения малой лесной мыши *Sylvaemus uralensis* Pall. (Rodentia, Muridae) на Северо-Западном Кавказе
О.О. Григорьева, В.В. Стахеев, В.Н. Орлов 326
- Характеристика нуклеотидной последовательности микросателлитного локуса *trjp3* у медоносных пчел разного происхождения
Н.В. Островерхова, А.Н. Кучер, Н.П. Бабушкина, О.Л. Конусова 335
- Характеристика генетической структуры снежного барана (*Ovis nivicola lydekkeri*) Верхоянской горной страны
Т.Е. Денискова, А.В. Доцев, ИМ. Охлопков, В.А. Багиров, А.С. Крамаренко, Г. Брем, Н.А. Зиновьева 342
- Микросателлитная изменчивость тихоокеанской сельди *Clupea pallasii* Vallenciennes, 1847 Охотского и Берингова морей
А.В. Семенова, А.Н. Строганов, К.И. Афанасьев, Г.А. Рубцова, К.А. Жукова, А.А. Смирнов 349

Краткие сообщения

- Генетические последствия реинтродукции соболя (*Martes zibellina* L.) в Западной Сибири
В.Г. Монахов, М.В. Модоров, М.Н. Ранюк 361
- Влияние теплового стресса на экспрессию генов инсулиноподобных белков DILP2 и DILP3 у имаго *Drosophila melanogaster*
О.В. Андреевкова, М.А. Еремина, Н.Е. Грунтенко, И.Ю. Раушенбах 366

Следы генетической подразделенности в ныне единой популяции эпишуры озера Ханка - *Epischura chankensis* Rylov, 1928 (Copepoda, Calanoida)

И.Ю. Зайдыков, С.В. Кирильчик, Е.Ю. Наумова, Л.В. Суханова

369

Полный митохондриальный геном рыбного филина *Vibo (Ketupa) blakistoni* свидетельствует в пользу его возвращения в род *Ketupa*

Л.Н. Спиридонова, С.Г. Сурмач

373
