

СОДЕРЖАНИЕ • 2019 • 5 • 1

- 5 **ОТ РЕДАКТОРА**
А.В. Кочетов
- 6 **ОБЗОР**
Перспективы моделирования лекарственно-индуцированных гиперкинезов на *Drosophila melanogaster*. Н.В. Адоньева, Е.А. Трифонова, Н.Е. Грунтенко
- 13 **ОБЗОР**
Полногеномное секвенирование культурных и дикорастущих форм винограда (*Vitis vinifera* L.). Е.А. Григорьева, М.М. Агаханов, И.В. Александрова, В.А. Волков
- 19 **ОБЗОР**
Селекция твердой пшеницы в Италии. О.А. Ляпунова
- 35 **ОРИГИНАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ**
Генетическое разнообразие и антиоксидантный потенциал сортов перца сладкого (*Capsicum annuum* L.) сибирской селекции. И.В. Тоцкий, Е.И. Гордеева, Т.В. Кукоева, А.Ф. Петров, Р.С. Юдина, Е.К. Хлесткина, О.Ю. Шоева
- 44 **ЮБИЛЕИ**
Виталий Анатольевич Пухальский: (к 85-летию со дня рождения). Н.П. Гончаров, Г.И. Карлов, А.М. Кудрявцев, В.П. Упельник, А.А. Соловьев

CONTENTS • 2019 • 5 • 1

- 5 FROM THE EDITOR
A.V. Kochetov
- 6 REVIEW
Prospects for the simulation of drug-induced hyperkinesia
on *Drosophila melanogaster*. *N.V. Adonyeva, E.A. Trifonova, N.E. Gruntenko*
- 13 REVIEW
Whole genome sequencing of cultivated and wild varieties
of grapevine (*Vitis vinifera* L.). *E.A. Grigoreva, M.M. Agakhanov,
I.V. Alexandrova, V.A. Volkov*
- 19 REVIEW
Durum wheat breeding in Italy. *Olga A. Lyapunova*
- 35 ORIGINAL ARTICLE
Genetic diversity and antioxidant properties of the bell pepper
(*Capsicum annuum* L.) cultivars bred for Siberia. *I.V. Totsky,
E.I. Gordeeva, T.V. Kukoeva, A.F. Petrov, R.S. Yudina, E.K. Khlestkina, O.Yu. Shoeva*
- 44 ANNIVERSARY
On the 85th anniversary of Vitaliy A. Pukhalskiy. *N.P. Goncharov,
G.I. Karlov, A.M. Kudryavtsev, V.P. Upelnik, A.A. Soloviev*