

СОДЕРЖАНИЕ • 2021 • 7 • 4

- Генетика растений**
- 163 **Обзор**
Глиадины: структура
и токсичные эпитопы
Н.А. Виниченко, Е.А. Салина
- 172 **Оригинальное исследование**
Анализ экспрессии гена Q,
контролирующего ряд важных
признаков пшениц, включенных в процесс
доместикации и селекции
*К.А. Головина, А.Г. Блинов, В.И. Майоров,
Н. Ватанабе, Н.П. Гончаров*
- Биотехнология**
- 176 **Оригинальное исследование**
Получение трансгенных линий мышей
для изучения возможности конверсии лактозы
в галактоолигосахариды в молочной железе
*А.В. Смирнов, А.Н. Кораблев, А.М. Юнусова,
Т.А. Шнайдер, И.А. Серова*
- 194 **Оригинальное исследование**
Клонирование и экспрессия гена целлюлазы
Penicillium sp. 'occitanis' в *Komagataella phaffii* T07,
выделение и анализ свойств
*А.С. Розанов, М.Е. Воскобоев, Н.В. Богачева, А.В. Коржук, В.Н. Шляхтун,
И.А. Мецерьякова, В.А. Романцев, Д.В. Бочков, А.В. Задорожный, С.Е. Пельтек*
- Письма в редакцию**
- 201 **Обзор**
Научная компонента селекции
(по вопросам, поднятым
в спецвыпуске «Вавиловского журнала
генетики и селекции», 2021, Т. 25, № 4)
В.И. Глазко

CONTENTS • 2021 • 7 • 4

- Plant genetics**
- 163 **Review**
Gliadins: structure
and toxic epitopes
N.A. Vinichenko, E.A. Salina
- 172 **Original article**
Expression analysis of Q gene,
controlling of the important domestication
and breeding wheat traits
*K.A. Golovnina, A.G. Blinov, V.I. Mayorov,
N. Watanabe, N.P. Goncharov*
- Biotechnology**
- 176 **Original article**
Generating transgenic mice
for investigating direct lactose conversion
into galactooligosaccharides in mammary gland
*A.V. Smirnov, A.N. Korablev, A.M. Yunusova,
T.A. Shnaider, I.A. Serova*
- 194 **Original article**
Cloning and expression of a cellulase gene
from *Penicillium* sp. 'occitanis'
in *Komagataella phaffii* T07
*A.S. Rozanov, M.E. Voskoboev, N.V. Bogacheva, A.V. Korzhuk, V.N. Shlyahun,
I.A. Mescheryakova, V.A. Romancev, D.V. Bochkov, A.V. Zadorozhnyy, S.E. Peltek*
- Letters to the Editor**
- 201 **Review**
The scientific component of breeding:
questions raised in the special issue
of the Vavilov Journal of Genetics
and Breeding, 2021;25(4)
V.I. Glazko