

СОДЕРЖАНИЕ • 2021 • 7 • 1

- Оригинальные статьи**
- 5 Масса зерна колоса и масса тысячи зерен как признаки продуктивности у сортов яровой мягкой пшеницы разных групп спелости в условиях лесостепи Приобья
Е.В. Агеева, И.Н. Леонова, И.Е. Лихенко, В.В. Советов
- 12 Экспрессия генов адренорецепторов в сосудистой стенке у гипертензивных крыс линии НИСАГ (ISIAN)
М.А. Рязанова, А.Л. Маркель
- Обзоры**
- 17 Секвенирование виридов
Н.В. Шацкая
- 23 Мировой опыт создания пивоваренных сортов ячменя на основе беспроантоцианидиновых мутантов
О.Ю. Шоева
- Методы**
- 34 Создание библиотек баркодированных плазмид с помощью метода клонирования по Гибсону
А.В. Смирнов, А.М. Юнусова, А.А. Муравьева, Э.С. Валеев, В.С. Фишман, Н.Р. Баттулин
- Мемориальные статьи**
- 46 Памяти профессора Айгуль Изтелеуовны Абугалиевой (1959–2020)
Н.П. Гончаров, А.И. Моргунов, В.П. Шаманин, В.И. Цыганков, М.А. Есимбекова, И.Г. Лоскутов, К. Гузман, П.Р. Шеври, М. Эль-Солх

CONTENTS • 2021 • 7 • 1

- Original articles**
- 5 The ear grain weight and the thousand grain weight as productivity traits in varieties of spring bread wheat of different ripening groups in the conditions of the Priob'e steppe
E.V. Ageeva, I.N. Leonova, I.E. Likhenko, V.V. Sovetov
- 12 Expression of adrenergic receptor genes in the vascular wall of hypertensive ISIAH rats
M.A. Ryazanova, A.L. Markel
- Reviews**
- 17 Methods of viroid sequencing
N.V. Shatskaya
- 23 The world experience of malting barley cultivars breeding based on proanthocyanidin-free mutants
O.Yu. Shoeva
- Methods**
- 34 Creation of barcoded plasmids libraries using the Gibson cloning method
A.V. Smirnov, A.M. Yunusova, A.A. Muravyova, E.S. Valeev, V.S. Fishman, N.R. Battulin
- Memorial articles**
- 46 In memory of professor Aigul I. Abugalieva (1959–2020)
N.P. Goncharov, A.I. Morgunov, V.P. Shamanin, V.I. Tsygankov, M.A. Yessimbekova, I.G. Loskutov, C. Guzman, P.R. Shewry, M. El Solh