Письма в ВАВИЛОВСКИЙ ЖУРНАЛ ГЕНЕТИКИ И СЕЛЕКЦИИ
Letters to Vavilov Journal of Genetics and Breeding
2026 • 12 • 3 • 103

СОДЕРЖАНИЕ • 2026 • 12 • 3

Медицинская генетика

105 Оригинальное исследование
Спектр патогенных вариантов в генах *CHEK2*, *PALB2* и *ATM* у российских пациенток с раком молочной железы
П.С. Орлов, Д.А. Бредихин, А.А. Лебедева, А.А.Тараскина, Т.В. Григорьева, А.И. Субботовская, М.И. Воевода

Биоразнообразие

113 Оригинальное исследование
Накопление крахмала и реологические свойства крахмального клейстера у сортов и гибридных клонов картофеля в условиях Тамбовской области
Ю.В. Щекочихина, Т.В. Кирпичева, И.А. Кибкало, Е.В. Рогозина

Селекция растений

126 Оригинальное исследование
Оценка наследования признака раннеспелости в гибридном потомстве картофеля
Ю.А. Гуреева, Е.А. Симаков, А.С. Батов, К.А. Рогалев

Генетика

136 Обзор
Генеалогия и филигранные опыты по клеточной наследственности. Генетик Александр Львович Юдин
М.Д. Голубовский

Математическая биология

145 Оригинальное исследование
Программная архитектура модуля для цифровой платформы «Моделирование генных сетей»
Ф.В. Казанцев, А.М. Мухин, А.А. Долматова, Ю.Г. Матушкин, С.А. Лашин

© Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук», 2026
© Письма в Вавиловский журнал генетики и селекции, 2026

Letters to VAVILOV JOURNAL OF GENETICS AND BREEDING
2026 • 12 • 3• 104

CONTENTS • 2026 • 12 • 3

Medical genetics

105 Original article
Spectrum of pathogenic variants in the *CHEK2*, *PALB2*, and *ATM* genes in Russian patients with breast cancer
P.S. Orlov, D.A. Bredikhin, A.A. Lebedeva, A.A. Taraskina, T.V. Grigorieva, A.I. Subbotovskaya, M.I. Voevoda

Biodiversity

113 Original article
The starch amount and rheological properties of starch paste in potato varieties and hybrid clones growing in Tambov region
Y.V. Shchekochihina, T.V. Kirpicheva, I.A. Kibkalo, E.V. Rogozina

Plant breeding

126 Original article
Evaluation of the inheritance of the early maturity trait in hybrid potato progeny
Yu.A. Gureeva, E.A. Simakov, A.S. Batov, K.A. Rogaleva

Genetics

136 Review
Genealogy and intricate experiments on cellular heredity. Geneticist Alexander L. Yudin
M.D. Golubovsky

Mathematical biology

145 Original article
Software architecture of the module for the digital platform Gene Network Modeling
F.V. Kazantsev, A.M. Mukhin, A.A. Dolmatova, Yu.G. Matushkin, S.A. Lashin

© Institute of Cytology and Genetics of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences, 2026
© Letters to Vavilov Journal of Genetics and Breeding, 2026