Письма в ВАВИЛОВСКИЙ ЖУРНАЛ ГЕНЕТИКИ И СЕЛЕКЦИИ
Letters to Vavilov Journal of Genetics and Breeding
2021 • 7 • 2 • 69

СОДЕРЖАНИЕ • 2021 • 7 • 2

Физиологическая генетика

71 Оценка корректности взятия дорзальной и вентральной частей гиппокампа у лисиц для молекулярно-генетических исследований
Ю.В. Александрович, Ю.В. Маковка, Л.В. Мейстер, Ю.Э. Гербек

Генетические ресурсы растений

75 Коллекция генетических ресурсов льна Всероссийского института генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова
Е.А. Пороховинова, С.Н. Кутузова, А.В. Павлов, А.А. Слободкина, Т.В. Якушева, Н.Б. Брач

Клеточная биология

91 Черная окраска семян сорта яровой вики посевной (*Vicia sativa* L.) Обская 16 обусловлена накоплением синих антоцианов в макросклеридах
С.Р. Мурсалимов, А.В. Гончарова, А.Ю. Глаголева, О.Ю. Шоева (на англ. языке)

96 Вера Вениаминовна Хвостова и зарождение генетики мейоза
И.Н. Голубовская

Дискуссионные статьи

109 Активность мобильных элементов – причина или следствие внутривидового гибридного дисгенеза у дрозофилы?
Л.П. Захаренко

© Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук», 2021
© «Письма в Вавиловский журнал генетики и селекции», 2021

Letters to VAVILOV JOURNAL OF GENETICS AND BREEDING
2021 • 7 • 2 • 70

CONTENTS • 2021 • 7 • 2

Physiological genetics

71 Assessing the correctness of dorsal and ventral hippocampal sampling in foxes
Yu.V. Alexandrovich, Yu.V. Makovka, L.V. Meister, Yu.E. Herbeck

Plant genetic resources

75 Collection of flax genetic resources of the N.I. Vavilov All-Russian Institute of Plant Genetic Resources
E.A. Porokhovinova, S.N. Kutuzova, A.V. Pavlov, A.A. Slobodkina, T.V. Yakusheva, N.B. Brutch

Cell biology

91 Black seed color of the spring common vetch (*Vicia sativa* L.) cultivar Obskaya 16 is caused by blue anthocyanins accumulating in macrosclereids
S.R. Mursalimov, A.V. Goncharova, A.Yu. Glagoleva, O.Yu. Shoeva

96 Vera V. Khvostova and origin of genetics of meiosis
I.N. Golubovskaya

Discussion articles

109 Doubts about the involvement of transposable elements in the induction of hybrid dysgenesis in *Drosophila melanogaster*
L.P. Zakharenko

© Institute of Cytology and Genetics of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences, 2021
© Letters to Vavilov Journal of Genetics and Breeding, 2021