

СОДЕРЖАНИЕ • 2024 • 10 • 4

- 187 **Генетика**
Обзор
Macrostomum lignano как модельный объект
в современных исследованиях
А.М. Дмитриева, Г.Ю. Чепурнов, К.О. Плотников,
А.Г. Блинов, М.Ю. Бирюков
- 199 **Методы и протоколы**
Анализ расщеплений количественных признаков,
основанный на фундаментальных свойствах
нормального распределения
Д.В. Речкин
- 204 **Молекулярная биология**
Обзор
Принципы использования рекомбинантных
аденоассоциированных вирусов
в исследованиях и терапии
С.А. Марченко, Д.А. Ланшаков
- 216 **Обзор**
Роль метилирования m6A мРНК
в патогенезе злокачественной опухоли
В.П. Николин, Н.А. Попова, Е.Ю. Рыкова
- 224 **Биотехнология растений**
Методы и протоколы
Оптимизация параметров биобаллистики
для трансформации мягкой пшеницы
Triticum aestivum L. линии Велют
М.А. Нестеров, А.А. Киселёва, Е.М. Тимонова,
Е.М. Сергеева, Е.А. Салина

CONTENTS • 2024 • 10 • 4

- Genetics**
- 187 **Review**
Macrostomum lignano as a model object
for modern researches
A.M. Dmitrieva, G.Yu. Chepurnov, K.O. Plotnikov,
A.G. Blinov, M.Yu. Biryukov
- 199 **Methods and protocols**
Analysis of quantitative traits
segregation based on fundamental properties
of the normal distribution
D.V. Rechkin
- Molecular biology**
- 204 **Review**
Principles for using recombinant
adeno-associated viruses
in research and therapy
S.A. Marchenko, D.A. Lanshakov
- 216 **Review**
The role of m6A mRNA methylation
in the pathogenesis of a malignant tumor
V.P. Nikolín, N.A. Popova, E.Y. Rykova
- Plant biotechnology**
- 224 **Methods and protocols**
Optimization of bioballistic parameters
for transformation of common
wheat *Triticum aestivum* L. line Velut
M.A. Nesterov, A.A. Kiseleva, E.M. Timonova,
E.M. Sergeeva, E.A. Salina