

СОДЕРЖАНИЕ • 2021 • 7 • 3

Филогенетика

- 119 Маркерные последовательности ДНК
для идентификации известных
и выявления новых видов
растений и животных
О.В. Ваулин, И.К. Захаров

Физиологическая генетика

- 124 Регуляция транспорта натрия
в клетках собирательных трубок
почки мышей с мутацией *Agouti yellow (A^Y)*
Н.С. Логвиненко, Л.Е. Каткова, Е.И. Соленов, Г.С. Батурина

Генетика растений

- 130 Влияние опушения листьев
и направления скрещиваний
на устойчивость яровой мягкой
пшеницы к мучнистой росе
и бурой ржавчине
А.А. Коновалов, Е.А. Орлова, Б.Ф. Немцев, Е.Я. Кондратенко

История науки. О выдающихся работах ИЦиГ СО РАН

- 138 Как в Институте цитологии и генетики
СО АН СССР синтезировали
ген β-интерферона *IFNB1* человека
С.И. Ошевский

Селекция растений

- 148 Владимир Александрович Тюнин
и селекция пшеницы на Южном Урале:
памяти селекционера
*И.Ю. Кушниренко, В.П. Шаманин, Е.Р. Шрейдер, Н.П. Гончаров,
Е.А. Салина, В.И. Цыганков, Е.В. Зувев, А.И. Моргунов*

CONTENTS • 2021 • 7 • 3

- Phylogenetics**
- 119 Marker sequences of DNA usage for identification of known species of plants and animals and search of new taxa
O.V. Vaulin, I.K. Zakharov
- Physiological genetics**
- 124 Sodium transport regulation in the kidney collecting duct cells in mice with the *Agouti yellow* (A^y) mutation
N.S. Logvinenko, L.E. Katkova, E.I. Solenov, G.S. Baturina
- Plant genetics**
- 130 Effect of leaf pubescence and direction of crossbreeding on spring bread wheat resistance to powdery mildew and brown rust
A.A. Konovalov, E.A. Orlova, B.F. Nemtsev, E.Ya. Kondratenko
- History of science. About outstanding works of ICG SB RAS**
- 138 How the human *IFNB1* gene was synthesized at the IC&G SB AS USSR
S.I. Oshevski
- Plant breeding**
- 148 Vladimir A. Tyunin and wheat breeding in the Southern Urals: In memory of plant breeder
I.Yu. Kushnirenko, V.P. Shamanin, E.R. Schreider, N.P. Goncharov, E.A. Salina, V.I. Tsygankov, E.V. Zuev, A.I. Morgounov