

СОДЕРЖАНИЕ • 2025 • 11 • 1

- Генетика животных**
- 5 **Оригинальное исследование**
Гены-кандидаты, ассоциированные с весом тела, у животных молочных пород крупного рогатого скота
Н.С. Юдин, А.В. Игошин, Д.М. Ларкин
- Популяционная генетика**
- 12 **Оригинальное исследование**
Экспериментальный анализ полиморфных микросателлитных локусов у кладоцер: стратегия смешанного размножения и динамика популяций
А.А. Порошина, Д.Ю. Щербаков
- 17 **Обзор**
Полвека популяционной генетики народов Сибири: исследования Людмилы Павловны Осиповой
И.К. Захаров, О.Л. Посух
- Биоразнообразие**
- 29 **Оригинальное исследование**
Половой полиморфизм гинодиэцичного растения *Geranium sylvaticum* (Geraniaceae)
Н.И. Гордеева
- Молекулярная биология**
- 36 **Оригинальное исследование**
Определение *in vitro* средства ТВР к ТАТА-боксу промоторов генов *Arabidopsis thaliana*
Е.Б. Шарыпова, М.П. Пономаренко, Н.А. Колчанов, Л.К. Савинкова
- Математическая биология**
- 43 **Дискуссия**
Как считать критерий Стьюдента статистической значимости разности средних двух выборок.
I. Проверка нормальности
В.М. Ефимов

CONTENTS • 2025 • 11 • 1

- 5 **Animal genetics**
Original article
Weight-associated candidate genes
in dairy cattle
N.S. Yudin, A.V. Igoshin, D.M. Larkin
- 12 **Population genetics**
Original article
Experimental analysis of polymorphic
microsatellite loci in Cladocera: mixed breeding
strategy and population dynamics
A.A. Poroshina, D.Yu. Sherbakov
- 17 **Review**
Half a century of population genetics of the peoples
of Siberia: research by Lyudmila P. Osipova
I.K. Zakharov, O.L. Posukh
- 29 **Biodiversity**
Original article
Sexual polymorphism of a gynodioecious
plant *Geranium sylvaticum* (Geraniaceae)
N.I. Gordeeva
- 36 **Molecular biology**
Original article
In vitro determination of TBP affinity
to the TATA-box of promoters
of *Arabidopsis thaliana* genes
*E.B. Sharypova, M.P. Ponomarenko,
N.A. Kolchanov, L.K. Savinkova*
- 43 **Mathematical biology**
Discussion
How to calculate the Student's test
for the statistical significance of the difference
between the means of two samples.
I. Testing for normality
V.M. Efimov