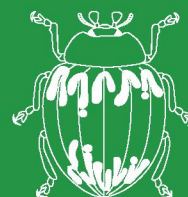


ISSN 0042-1324

Том 143, Номер 1

Январь - Февраль 2023

УСПЕХИ СОВРЕМЕННОЙ БИОЛОГИИ



www.sciencejournals.ru



СОДЕРЖАНИЕ

Том 143, номер 1, 2023

Метаболизм триптофана: новый взгляд на роль триптофановых производных в организме человека <i>О. П. Шатова, А. В. Шестопалов</i>	3
Роль $\gamma\delta$ Т-лимфоцитов в патогенезе аутоиммунных заболеваний с поражением кожи <i>Е. В. Сорокина, И. В. Бишева, Н. В. Мишина, В. Н. Столпникова</i>	16
Состояние системы гемостаза в условиях иммобилизационного стресса на фоне экспериментального метаболического синдрома <i>М. Е. Григорьева, Т. Ю. Оберган, А. В. Коробовский</i>	22
Изменения активных и невозбудимых смежных нервных мембран после электроактивации <i>О. С. Сотников</i>	29
Изменения состояния жизненно важных систем организма при Long-COVID-19 <i>Б. И. Кузник, К. Г. Шаповалов, Н. И. Чалисова</i>	38
Направленная эволюция кариотипа обыкновенной бурозубки <i>Sorex araneus</i> (Mammalia) <i>В. Н. Орлов, И. А. Кришук, Е. В. Черепанова, Ю. М. Борисов</i>	52
О биологической роли ацетилирования/деацетилирования гистонов в процессе прорастания зародышей растений <i>Г. Х. Вафина, Е. Е. Ступак</i>	68
Проблема происхождения субгеномов В, А, D пшеницы мягкой <i>Triticum aestivum</i> L.: старые факты и новые доказательства <i>А. Р. Кулуев, Б. Р. Кулуев, А. В. Чемерис</i>	77
Карельская береза: загадки остаются <i>Л. В. Ветчинникова, А. Ф. Титов</i>	91

Contents

Vol. 143, No. 1, 2023

Tryptophan Metabolism: A New Look at the Role of Tryptophan Derivatives in the Human Body <i>O. P. Shatova, A. V. Shestopalov</i>	3
Role of $\gamma\delta$ T Lymphocytes in the Pathogenesis of Autoimmune Diseases with Skin Lesions <i>E. V. Sorokina, I. V. Bisheva, N. V. Mishina, V. N. Stolpnikova</i>	16
The State of the Haemostasis System under Conditions of Immobilization Stress against the Background of Experimental Metabolic Syndrome <i>M. E. Grigorjeva, T. Y. Obergan, A. V. Korobovsky</i>	22
Changes in Active and Non-Excitable Adjacent Nerve Membranes after Electroactivation <i>O. S. Sotnikov</i>	29
Changes of Organism Life Important System State by Long-COVID-19 <i>B. I. Kuznik, K. G. Shapovalov, N. I. Chalisova</i>	38
Channelized Karyotype Evolution of the Common Shrew <i>Sorex araneus</i> (Mammalia) <i>V. N. Orlov, I. A. Kryshchuk, E. V. Cherepanova, Yu. M. Borisov</i>	52
On the Biological Role of Histone Acetylation/Deacetylation in the Process of Plant Germination <i>G. H. Vafina, E. E. Stupak</i>	68
The Problem of the Origin of Subgenomes B, A, D of Bread Wheat <i>Triticum aestivum</i> L.: Old Facts and New Evidences <i>A. R. Kuluev, B. R. Kuluev, A. V. Chemeris</i>	77
Curly Birch: Some Secrets Remain <i>L. V. Vetchinnikova, A. F. Titov</i>	91
