

# СОДЕРЖАНИЕ

---

Том 138, номер 4, 2018

---

Эффекты космической радиации, комбинированного воздействия радиации и других факторов космического полета на функции ЦНС в модельных экспериментах на животных <i>И. Б. Ушаков, А. С. Штемберг, Е. А. Красавин, А. С. Базян, В. С. Кудрин, К. Б. Лебедева-Георгиевская, М. И. Матвеева</i>	323
В-хромосомы <i>Ю. М. Борисов, Т. А. Мышлявкина</i>	336
Актуальные теоретические вопросы эколого-эпидемиологической концепции сапронозов и возможные пути их решения <i>А. Б. Белов, А. Л. Панин</i>	352
Астроциты как посредники интеграционных процессов в мозге <i>О. А. Гомазков</i>	373
Механизмы формирования, регуляции и адресной коррекции иммунных расстройств <i>А. М. Земсков, В. М. Земсков, В. А. Земскова</i>	383
Гетерохрония как основа видового и внутривидового разнообразия кожных дериватов у позвоночных животных <i>О. Ф. Чернова, А. Б. Киладзе</i>	392
Влияние кормления и кормовых добавок на лизоцим карповых рыб (сем. Cyprinidae) <i>М. Ф. Субботкин, Т. А. Субботкина</i>	409

---

# CONTENTS

---

**Vol. 138, No. 4, 2018**

---

Influence of Space Radiation, Combined Effects of Space Flight and Other Factors on the Function of Central Nervous System in Ground-based Experiments with Animals <i>I. B. Ushakov, A. S. Shtemberg, E. A. Krasavin, A. S. Bazyan, V. S. Kudrin, K. B. Lebedeva-Georgievskaya, M. I. Matveeva</i>	323
B Chromosomes <i>Yu. M. Borisov, T. A. Myshliavkina</i>	336
Current Theoretical Issues of the Ecological and Epidemiological Concept of Sapronoses and Possible Ways of Their Decision <i>A. B. Belov, A. L. Panin</i>	352
Astrocytes as Mediators of Integration Processes in the Brain <i>O. A. Gomazkov</i>	373
Mechanisms of Formation, Regulation and Address Correction of Immune Disorders <i>A. M. Zemskov, V. M. Zemskov, V. A. Zemskova</i>	383
Heterochrony as the Basis for Inter- and Intraspecific Diversity of Skin in Vertebrates <i>O. F. Chernova, A. B. Kiladze</i>	392
Effects of Feeding and Dietary Supplements on Lysozyme in Cyprinids (Cyprinidae) <i>M. F. Subbotkin, T. A. Subbotkina</i>	409

---