

СОДЕРЖАНИЕ

Том 497, 2021

Ископаемый большехвостый дикобраз <i>Atherurus macrourus</i> (Hystricidae, Rodentia) из северного Вьетнама (пещера Буд, рубеж плейстоцена и голоцена)	
А. В. Лопатин, Н. В. Сердюк	113
Смена зубов у Nesophontidae (Lipotyphla, Mammalia) из плейстоцена Кубы	
А. В. Лопатин	118
Аномалии зубной системы у Nesophontidae (Lipotyphla, Mammalia) из плейстоцена Кубы	
А. В. Лопатин	125
Органические соединения олова в бурой водоросли <i>Saccharina latissima</i> Баренцева моря	
Л. О. Метелькова, З. А. Жаковская, Г. И. Кухарева, Г. М. Воскобойников, Г. Г. Матишов	131
Мутантные мыши <i>wal</i> имеют мутацию, ассоциированную с расстройствами аутистического спектра	
Э. С. Черных, Д. М. Щепетов, Е. А. Воротеляк	135
Влияние естественной асимметричной эмбриональной зрительной афферентации на активацию нейронов каудомедиального мезопалиума при реакции затаивания у незрелорождающихся птенцов	
Е. В. Корнеева, А. А. Тиунова, Л. И. Александров, Т. Б. Голубева	139
Продуктивность и динамика морфологических и физиолого-биохимических параметров картофеля в условиях засушливого климата	
О. А. Розенцвиг, Е. С. Богданова, В. Н. Нестеров, С. Н. Шевченко, А. Л. Бакунов, А. В. Милехин, С. Л. Рубцов	143
Периодическая “спонтанная” активность животных определяется квазиритмическим фактором внешней среды?	
М. Е. Диатроптов, А. В. Суров	148
Синхронное пение птиц, случайное совпадение или акустические взаимодействия	
М. Я. Горецкая, С. В. Огурцов, М. А. Сёмина, П. А. Козлова, В. Д. Салова, П. О. Калитина, Д. Б. Бурыкин, И. Р. Бёме	152
Ангиогенные эффекты анксиолитика фабомотизола	
С. А. Крыжановский, Т. А. Антипова, М. Б. Вититнова, С. В. Николаев, А. Д. Дурнев	156
Факторы иммуносупрессии PD-1, PD-L1, IDO1 и колоректальный рак	
О. В. Ковалева, М. А. Рашидова, А. Н. Грачев, В. В. Масленников, И. В. Булычева, Е. С. Герштейн, Е. А. Короткова, Н. Ю. Соколов, З. З. Мамедли, Н. Е. Кушлинский	160
Формирование уникальной популяции CD8+ Т-лимфоцитов при введении сингенных спленоцитов мышам с лимфопенией	
Ю. Ю. Силаева, А. А. Калинина, Л. М. Хромых, А. В. Дейкин, Д. Б. Казанский	165
Изменение микробиома молока коров при заболевании маститом	
К. К. Фурсова, С. Л. Соколов, М. П. Шанникова, Д. А. Никанова, О. А. Артемьева, Е. Н. Колодина, А. С. Сорокин, Т. Р. Джелядин, И. В. Шульчева, А. О. Шепеляковская, А. Зиновьева, Ф. А. Бровко	169

Upconversion Nanoparticles Decorated with Polysialic Acid, for Solid Tumors Visualization <i>in vivo</i> <i>P. A. Demina, N. V. Sholina, R. A. Akasov, D. A. Khochenkov, A. V. Nechaev, I. V. Balalaeva, E. V. Khaydukov, A. N. Generalova, and S. M. Deev</i>	175
Cytokine Production by Tumor Bioplate at Different Pathological Prognostic Stages in Breast Cancer <i>A. I. Autenshlyus, A. A. Studenikina, N. A. Varaksin, and V. V. Lyakhovich</i>	180
Differentiation of IMR32 Neuroblastoma is Accompanied by a Global Change in the Transcriptome <i>A. G. Stepchenko, T. N. Portseva, Yu. V. Ilyin, S. G. Georgieva, and E. V. Pankratova</i>	185
The Mechanism of the Solute-free Water Reabsorption Increase in the Rat Kidney by Oxytocin Saluresis <i>Yu. V. Natochin, E. I. Shakhmatova, and A. E. Bogolepova</i>	190
Influence of Surgical Trauma in the Nasal Cavity on the Expression of p53 Protein in the Hippocampus of Rats <i>I. V. Kastyro, I. V. Reshetov, G. V. Khamidulin, S. S. Shilin, V. I. Torshin, M. G. Kostyaeva, V. I. Popadyuk, T. Y. Yunusov, P. E. Shmaevsky, K. P. Shalamov, A. D. Kupryakova, E. S. Doroginskaya, and A. D. Sedelnikova</i>	194
Assessment of the Cytotoxicity of Peptide Modifications of Doxorubicin on <i>Tetrahymena pyriformis</i> <i>A. N. Pozdnyakova, E. G. Cheremnykh, O. Yu. Sokolov, N. V. Kost, K. V. Shevchenko, V. P. Shevchenko, I. Yu. Nagaev, L. A. Andreeva, and N. F. Myasoedov</i>	199
Study of the Role of Hearing Aid on the Area of the Acoustic Field of Vowels <i>A. N. Kovalenko, I. V. Kastyro, I. V. Reshetov, V. I. Popadyuk</i>	204
Human CTCF Interacts with <i>Drosophila</i> CP190, but not with Kaiso <i>K. Y. Khalisova, P. G. Georgiev, and A. N. Bonchuk</i>	209
Find of Early Pliocene Fossils of Horses (<i>Hipparion tchicoicum</i> Ivanjev, 1966) In The Western Transbaikalia <i>N. P. Kalmykov</i>	213