

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 521, 2025

Микроструктура волос мумии детеныша саблезубой кошки – Гомотерия † <i>Homotherium latidens</i> (Felidae, Carnivora) О. Ф. Чернова, А. И. Климовский, А. В. Протопопов.....	173
Онтогенез эпилептической системы у крыс линии Крушинского–Молодкиной с генетически детерминированной аудиогенной эпилепсией С. А. Литвинова, А. А. Яковлева, Т. А. Воронина, Н. А. Гладышева, В. В. Радонцева, Н. М. Сурина, И. И. Полетаева, И. Б. Федотова, А. Д. Дурнев .....	180
Сравнительная оценка особенностей генетического разнообразия тюленей замкнутых водоемов С. И. Мещерский, И. Г. Мещерский, М. А. Соловьёва, Н. В. Крюкова, М.-Р. Д. Магомедов, Ф. В. Климов, В. В. Рожнов.....	187
Поиск и верификация гибридных образцов <i>Betula nana</i> L. на Урале С. О. Медведева, О. Е. Черепанова, И. В. Петрова, А. Ю. Тептина.....	193
Адресная терапия в сочетании с агентом, усиливающим терминальную дифференцировку раковых клеток Е. И. Шрамова, Г. М. Прошкина, И. Н. Завестовская, С. М. Деев.....	198
Оптимизация эффективности трансфекции клеток A549 плазмидой, кодирующей N-белок вируса SARS-COV-2 Ю. В. Храмцов, Т. Н. Лупанова, А. А. Розенкранц, Г. П. Георгиев, А. С. Соболев .....	204
Изменение репертуара внеклеточных везикул, секретируемых кератиноцитами кожи, под действием белка человека SLURP-2 Т. Я. Горностаева, О. В. Шлепова, И. Д. Кукушкин, А. С. Парамонов, М. П. Кирпичников, ..... Е. Н. Люкманова	208
Увеличение накопления модульных нанотранспортеров в опухолях мышей путем присоединения к этим нанотранспортерам полиэтиленгликоля с возможностью его отщепления в опухоли Ю. В. Храмцов, А. В. Уласов, Т. А. Слестникова, Г. П. Георгиев, А. С. Соболев .....	214
Исследование функциональной роли консервативной последовательности на 5'-конце четвертого интрона гена <i>mod(mdg4)</i> в транс-сплайсинге у <i>Drosophila melanogaster</i> Ю. В. Солдатова, О. Бегиязова, П. Г. Георгиев, М. В. Тихонов .....	219
Модульные нанотранспортеры, содержащие моноклоны к KEAP1, способны уменьшать токсическое действие парацетамола на печень мышей Ю. В. Храмцов, А. А. Розенкранц, А. В. Уласов, Т. А. Слестникова, Т. Н. Лупанова, Р. Т. Алиева, Г. П. Георгиев, А. С. Соболев .....	225
Идентификация высоко консервативного района критичного для функциональности белка CP190 у <i>Drosophila melanogaster</i> Л. С. Мельникова, К. И. Балагуров, П. Г. Георгиев, А. К. Головин .....	229
<i>bxd</i> PRE комплекса Bithorax <i>Drosophila melanogaster</i> обладает слабой инсуляторной активностью А. Н. Ибрагимов, О. В. Кырчанова, Ю. Е. Воронцова, Е. Н. Козлов, В. Дубровская, П. Г. Георгиев.....	235

Роль фотобиомодулирующей терапии в уменьшении стресс-индуцированных изменений в гиппокампе у крыс после моделирования септопластики <i>В. Н. Котов, И. В. Кастыро, И. Б. Ганьшин, В. И. Попадюк, С. Г. Драгунова, О. С. Ходорович, А. Ф. Карташева, М. И. Баранник, П. В. Сарыгин</i> .....	240
Разработка якорного биспецифичного наноантитела для повышения эффективности иммобилизации и детекции антигена в лунке полистирольного планшета <i>С. В. Тиллиб, М. В. Панасюк, О. С. Горяйнова, Т. И. Иванова</i> .....	246
Новые ингибиторы киназ, избирательно цитотоксичные для опухолевых клеток <i>Д. А. Скворцов, И. В. Жиркина, Д. А. Ипатова, А. Р. Писарев, А. С. Малышев, Я. А. Иваненков, В. Г. Карцев, О. А. Донцова</i> .....	253
Влияние 24-эпибрассинолида и его конъюгата с янтарной кислотой на устойчивость растений рапса к хлоридному засолению <i>Л. В. Коломейчук, Р. П. Литвиновская, В. А. Хрипач, В. В. Кузнецов, М. В. Ефимова</i> .....	260
Регенеративный потенциал обогащенной тромбоцитами плазмы при сахарном диабете <i>Т. И. Власова, Е. П. Бродовская, К. С. Мадонов, В. П. Агеев, А. П. Абелова, С. И. Пиняев, А. П. Власов</i> .....	268
Строение стенки раковины <i>Raskiniella plana</i> (подкласс SPIRILLINANA) <i>В. И. Михалевич</i> .....	280
Необычный характер электрической активности головного мозга монгольского хомячка ( <i>Allocricetulus curtatus</i> ) при гетеротермии <i>В. М. Ковальзон, А. Д. Комарова, М. Ю. Смагина, Н. Ю. Феоктистова, А. В. Суров</i> .....	285
Классификация типов взаимодействия пестицидов в смесях: результаты ингибиторного анализа <i>Е. Н. Есимбекова, Д. В. Самир, В. А. Кратасюк</i> .....	293
Микобиота кишечного дыхания <i>Saccoglossus mereschkowskii</i> (Hemichordata, Enteropneusta) и его местообитания <i>О. В. Ежова, О. А. Грум-Гржимайло, Ю. А. Кокуркина, И. А. Екимова, М. М. Ганцевич, В. В. Малахов</i> .....	299
Архитектоника сердцевин вибрисс млекопитающих: полиморфность и номенклатура <i>О. Ф. Чернова, Ю. Ф. Ивлев, Е. Г. Потапова, О. В. Жеребцова, Е. М. Щелканов</i> .....	305