

СОДЕРЖАНИЕ

Том 498, 2021

Комбинированное действие нейтронного и протонного излучений на рост солидной формы асцитной карциномы Эрлиха и отдаленные последствия у мышей

*В. Е. Балакин, О. М. Розанова, Е. Н. Смирнова, Т. А. Белякова,
А. Е. Шемяков, Н. С. Стрельникова* 221

Сравнение эффектов моделирования септопластики и синус-лифтинга у крыс на изменение variability сердечного ритма

*С. Г. Драгунова, И. В. Решетов, Т. Ф. Косырева, А. Е. Северин, Г. В. Хамидулин,
П. Е. Шмаевский, А. Н. Иноземцев, В. И. Попадюк, И. В. Кастыро, Д. К. Юдин, Т. Ю. Юнусов,
В. К. Клейман, В. В. Багдасарян, С. И. Алиева, Р. В. Чудов, Н. Д. Кузнецов,
И. В. Пинигина, А. А. Скопич, М. Г. Костяева* 227

Температурная зависимость длительности флуоресценции триптофана как показатель динамики его микроокружения

*В. В. Горохов, Б. Н. Корватовский, П. П. Нокс, Н. П. Гришанова,
С. Н. Горячев, В. З. Пашенко, А. Б. Рубин* 233

Изоформы ТТК взаимодействуют с двумя участками белка Mep-1 *Drosophila melanogaster*

К. Ю. Халисова, И. С. Осадчий, П. Г. Георгиев, О. Г. Максименко 241

Новое массовое захоронение пещерных медведей (Carnivora, Ursidae, *Ursus Kanivetz* Vereshchagin, 1973) на Среднем Урале

П. А. Косинцев, Д. О. Гимранов, И. А. Лавров, А. В. Кисагулов 245

Рекомбинантный фрагмент экстрацеллюлярного домена десмоглеина 3 человека, слитый с Fc-фрагментом IgG1 человека, селективно сорбирует аутореактивные антитела из сывороток больных пузырчаткой

*Е. Н. Ларина, В. С. Карасев, М. В. Шпилевая, Т. К. Алиев, О. П. Бочкова, А. Э. Карамова,
Д. С. Балабашин, Д. Г. Дерябин, Т. В. Бобик, И. В. Смирнов, А. А. Кубанов,
С. М. Староверов, А. Г. Габиров, М. П. Кирпичников* 249

Мутации гена резистентности *VCORC1* к антикоагулянтам у синантропных грызунов на урбанизированных территориях России

*А. Н. Мальцев, С. В. Рябов, В. В. Стахеев, Н. В. Панасюк, С. Н. Гашев,
Н. В. Сорокина, Ю. А. Баженов, Е. В. Котенкова* 254

Белок BEAF-32 напрямую взаимодействует с белками Z4/putzig и Chriz/Chromator у *Drosophila melanogaster*

Л. С. Мельникова, В. В. Молодина, М. В. Костюченко, П. Г. Георгиев, А. К. Головин 258

Лазерная микротомография зрелого ооцита человека в протоколе экстракорпорального оплодотворения

А. Г. Погорелов, Н. П. Макарова, Е. А. Калинина, А. И. Панаит, В. Н. Погорелова, Г. Т. Сухих 264

Синтез белка оболочки папилломавируса L1 аногенитального типа ВПЧ6
в растительной экспрессионной системе на основе плодов томата

Н. И. Рекославская, Р. К. Саляев, А. С. Столбиков

268

О природе влияния некоторых мицелиальных актинобактерий
на прорастание семян яровой пшеницы в почвах

С. А. Шоба, Т. А. Грачева, А. Л. Степанов, Г. Н. Федотов, И. В. Горепекин

275

Моноклональные антитела к белку PRAME замедляют развитие
PRAME-экспрессирующей опухоли

*О. Н. Солопова, Ю. П. Финашутина, Н. Н. Касаткина, Н. А. Лыжко, А. А. Турба,
Л. А. Кесаева, В. А. Мисюрин, А. В. Мисюрин, М. В. Ларина, Т. К. Алиев, М. П. Кирпичников*

279