

ISSN 0365-9615 (Print)

ISSN 2413-1008 (Online)

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

10

2025

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2025 Том 180 № 10

ОКТАБРЬ

СОДЕРЖАНИЕ

Обзоры

Возможные пути снижения поствакцинальных явлений, связанных с мРНК-вакцинами, инкапсулированными в липидные наночастицы

Кисакова Л.А., Ильичева С.А., Рудомётов А.П. 400

Физиология

Влияние постоянного освещения и применения мелатонина на продолжительность жизни крыс

Арешидзе Д.А., Гладышев Н.С. 409

Общая патология и патологическая физиология

Особенности влияния селективной блокады $\alpha 2A/D$ -адренорецепторов на изолированное сердце крыс

Хисамиева Л.И., Садыков А.М., Зефилов А.Л., Зиятдинова Н.И., Зефилов Т.Л. 416

Применение трёхклеточной модели гематоэнцефалического барьера для оценки повреждения клеток нейроваскулярной единицы при болезни Альцгеймера

Розанова Н.А., Аверчук А.С., Капкаева М.Р., Жданкина В.И., Макаров В.И., Скобельцин А.С., Романишкин И.Д., Баранич Т.И., Салмина А.Б. 421

Поведенческие и нейрохимические эффекты хронического предаторного стресса у рыб *Danio rerio* (зебраданио)

Цейликман О.Б., Букиа И.А., Липатов И.А., Эпитаивили А.Е., Шонина А.К., Шамшурун М.В., Теткина Е.Р., Жуков М.С., Шатилов В.А., Цейликман В.Э., Грабчук М.А., Мустафаева А.Р. 427

Биофизика и биохимия

Изменение активности киназы гликогенсинтазы-3 β при транзиторной ишемии переднего мозга у крыс на фоне интраназальных введений инсулина

Баюнова Л.В., Н.Ф.Аврова, И.О.Захарова 433

Экспрессия генов *AURKA* и *KLHL10* в криоконсервированных сперматозоидах при действии везикулярной фракции донорской семенной плазмы

Гаврилов М.Ю., Макарова Н.П., Сысоева А.П., Жучков В.А., Евтушенко Е.А., Брагина Е.Е., Чернышев В.С., Калинина Е.А. 439

Фармакология и токсикология

Effect of imperatorin on apoptosis of myocardial tissue in diabetic rats

Linya Ruan, Hua Qiu, Liqiang Chen, Wenzhe Luo 445

Иммунология и микробиология

Влияние фикобилипротеинов *Leptolyngbya cf. ectocarpus* на функциональные свойства макрофагов, лимфоцитов, гепатоцитов и энтероцитов мышей C57BL6

Лыков А.П., Уваров И.П., Долгалев Е.К. 450

Effects of amygdalin, 6-shogaol, and resveratrol on inhibition of differentiation of monocyte-derived M4 macrophages: *in silico* and *in vitro* studies

Mahdaleny, Arleni Bustami, Fadilah, Febriana Catur Iswanti 454

SNP идентификация штаммов *Mycobacterium tuberculosis* методом TaqMan ПЦР

*Жданова С.Н., Кондратов И.Г., Огарков О.Б., Кулинич С.В.,
Нестеренко А.В., Отева С.Ю., Кухтина Т.А., Кошечев М.Е.,
Шугаева С.Н., Синьков В.В., Рычкова Л.В., Колесникова Л.И.* 461

Генетика

Роль полиморфизма генов HLA II класса при поствакцинальном противочумном иммунитете

*Корытов К.М., Дубровина В.И., Пятидесятникова А.Б., Брюхова Д.Д.,
Киселева Н.О., Кузина Е.А., Балахонов С.В.* 469

Онкология

Опухолевая клеточная линия как биосенсор-субстрат патологического старения и опухолей ЦНС

Куделькина В.В., Косырева А.М., Мирошниченко Е.А. 476

Экология

Репродуктивная токсичность дыма природных пожаров

Соседова Л.М., Вокина В.А., Панкова А.А., Рукавишников В.С. 484

Экспериментальные методы — клинике

Дифференциация позднего скрытого сифилиса и ложноположительных серологических реакций: комбинация ИФА и дискриминантного анализа

*Арбузова Н.В., Штилевая М.В., Катунин Г.Л.,
Кузнецов О.Е., Носов Н.Ю., Кубанов А.А.* 491

Приматология

Депрессия у половозрелых самцов макаков резусов (*Macaca mulatta*): прямые и отдалённые последствия депривации

Мейшвили Н.В., Чалян В.Г., Аникаева А.Е. 496

Экспериментальная биология

Удаление хориона на ранней стадии эмбриогенеза изменяет поведение и уровень биогенных аминов в мозге взрослых рыб вида *Danio rerio*

Евсюкова В.С., Сорокин И.Е., Куликов П.А., Куликов А.В. 500

Изучение паракринного влияния кератоцитов, мезенхимальных стволовых клеток лимба и миофибробластов на фибробласты роговицы

*Суровцева М.А., Ким И.И., Бутикова Е.А., Гайворонская А.А.,
Чепелева Е.В., Исаков И.А., Трунов А.Н., Черных В.В., Повещенко О.В.* 507

Морфология и патоморфология

СК19 и PDX1 — маркеры дифференцировки и созревания
эндокринных клеток островков поджелудочной железы

Процина А.Е., Кривова Ю.С., Харламова А.С., Сонин Г.А., Савельев С.В. 514

Молекулярно-биологические изменения в миокарде у самок
и самцов мышей BALB/c при аутоиммунном миокардите

Мельникова Е.А., Сентябрева А.В., Цветков И.С., Косырева А.М. 520