

ISSN 0365-9615  
Электронная версия  
ISSN 2413-1008

# **БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ**

**11**  

---

**2017**

---

# БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

---

2017    Том 164    № 11

НОЯБРЬ

## СОДЕРЖАНИЕ

### Физиология

Влияние пребывания в “обогащенной среде” на поведение и уровень  
нейрогенеза у мышей, селектированных по когнитивному признаку

Тарасова А.Ю., Перепелкина О.В., Лильн И.Г.,  
Ревущин А.В., Павлова Г.В., Полетаева И.И. .... 532

### Общая патология и патологическая физиология

Особенности стрессорной реакции на физическую нагрузку у крыс  
с алиментарным ожирением

Пальчикова Н.А., Кузьмина О.И., Селяницкая В.Г. .... 536

Оценка вегетативной регуляции сердца при острой экзогенной нормобарической  
гипоксии различной степени тяжести в эксперименте

Котельников В.Н., Осипов И.О., Заяц Ю.В., Гельцер Б.И. .... 541

Роль дисгомеостаза меди в развитии болезни Паркинсона

Карпенко М.Н., Ильичева Е.Ю., Муружева З.М.,  
Милыхина И.В., Орлов Ю.А., Пучкова Л.В. .... 547

фМРТ-реакции здоровых людей и пациентов с легкой депрессией  
при наблюдении приятных и неприятных изображений

Мельников М.Е., Петровский Е.Д., Безматерных Д.Д., Козлова Л.И.,  
Штарк М.Б., Савелов А.А., Шубина О.С., Натарева К.А. .... 552

### Биофизика и биохимия

Оценка степени повреждения ДНК  
при экспериментальной преэклампсии методом комет

Колесникова С.А., Еремина А.И., Кустова М.В., Музыко Е.А., Дудченко Г.П.,  
Перфилова В.Н., Воровский В.Е., Тюренков И.Н., Островский О.В. .... 557

Компоненты рецепторного комплекса интерлейкина-6 при остром  
повреждении легких

Чепурнова Д.А., Самойлова Е.В., Анисимов А.А., Верин А.Д., Коротаева А.А. .... 561

### Фармакология и токсикология

Модуляция ГАМК- и глицинактивируемых токов препаратом “Семакс”  
в изолированных нейронах мозга

Шаронова И.Н., Буканова Ю.В., Мясоедов Н.Ф., Скребицкий В.Г. .... 564

|                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Экспериментальное исследование эффективности дигидрокверцетина на модели хронического абактериального воспаления предстательной железы<br>Боровская Т.Г., Камалова С.И., Полуэктова М.Е., Машанова В.А.,<br>Вычужанина А.В., Ксенева С.И., Плотников М.Б., Гольдберг В.Е. .... | 570 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Эффекты флуоксетина и потенциального антидепрессанта гидрохлорида 8-трифторметил-1,2,3,4,5-пентатиепин-6-амин (ТС-2153) на поведение в тесте "новый резервуар", биогенные амины и их метаболиты в мозге рыбок <i>Danio rerio</i><br>Синякова Н.А., Куликова Е.А., Енглевский Н.А., Куликов А.В. .... | 573 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

|                                                                                                                                                                                                                                                       |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Исследование оксимииндуцированной реактивации ацетил- и бутирилхолинэстеразы человека при угнетении фосфорорганическим инсектицидом <i>in vitro</i><br>Колесников А.М., Юдин М.А., Никифоров А.С.,<br>Иванов И.М., Венгерович Н.Г., Макачев А.С. .... | 577 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

|                                                                                                                                                                |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ГАМКергический механизм противосудорожного эффекта соединения РУ-1205<br>Калитин К.Ю., Гречко О.Ю., Спасов А.А., Сухов А.Г., Анисимова В.А., Матухно А.Е. .... | 582 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

## Иммунология и микробиология

|                                                                                                                                                                                                                                                  |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Сигнальные иммунные реакции макрофагов, дифференцированных из ТНР-1 моноцитов, на инфекцию пандемическим вирусом H1N1pdm09 и вирусами гриппа птиц А H5N2 и H9N2<br>Соколова Т.М., Полосков В.В., Шувалов А.Н., Руднева И.А., Тимофеева Т.А. .... | 589 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

|                                                                                                                                                                                                                                           |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Изменение экспрессии иммунных протеасом в печени при индукции портальной толерантности в зависимости от донор-реципиентных различий у крыс<br>Божок Г.А., Алабедалякарим Н.М., Легач Е.И.,<br>Люпина Ю.В., Шарова Н.П., Карпова Я.Д. .... | 594 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

|                                                                                                                                                                                                                                |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Продукция цитокинов клетками селезенки у мышей линии C57Bl/6J с депрессивно-подобным поведением. Зависимость от длительности социального стресса<br>Идова Г.В., Маркова Е.В., Геворгян М.М., Альперина Е.Л., Жанаева С.Я. .... | 599 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

## Генетика

|                                                                                                                                                                                                                                                            |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Роль белка IGFBP6 в регуляции генов эпителиально-мезенхимальной трансформации<br>Никулин С.В., Райгородская М.П., Полозников А.А., Захарова Г.С., Schumacher U.,<br>Wicklein D., Stürken C., Riecken K., Фомичева К.А., Алексеев Б.Я., Шкурников М.Ю. .... | 605 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

|                                                                                                                                                                         |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Вариабельность экспрессии референсных генов в образцах ольфакторного эпителия человека<br>Коваленко С.П., Руденко Н.С., Авдеева А.С., Даниленко К.В., Афтанас Л.И. .... | 611 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

## Онкология

|                                                                                                                                                                                         |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Сочетанное действие цитотоксического комплекса PGRPs-Hsp70 и паклитаксела улучшает прогноз лечения меланомы у мышей<br>Духанина Е.А., Лукьянова Т.И., Духанин А.С., Георгиева С.Г. .... | 614 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Паратимические лимфатические узлы при разных способах лечения<br>экспериментального рака молочной железы<br>Казаков О.В., Кабаков А.В., Повещенко А.Ф., Райтер Т.В., Стрункин Д.Н.,<br>Богачев С.С., Ищенко И.Ю., Лыков А.П., Мичурина С.В., Коненков В.И. ....                  | 617 |
| Противоопухолевое действие производных фаскаплизина<br>на модели глиобластомы <i>in vitro</i><br>Ляхова И.А., Брюховецкий И.С., Кудрявцев И.В.,<br>Хотимченко Ю.С., Жидков М.Е., Кантемиров А.В. ....                                                                            | 622 |
| Снижение уровня белка Vcl-2 при развитии карциносаркомы Льюис<br>Миль Е.М., Ерохин В.Н., Бинюков В.И., Семёнов В.А., Албантова А.А., Блохина С.В. ....                                                                                                                           | 630 |
| Резкзамеңация модели плоскоклеточного рака пищевода крыс,<br>индуцированного предшественниками этилового эфира N-нитрозосаркозина<br>Шубин А.В., Лесовая Е.А., Кирсанов К.И., Антошина Е.Е., Труханова Л.С.,<br>Горькова Т.Г., Белицкий Г.А., Якубовская М.Г., Демидюк И.В. .... | 633 |
| <b>Морфология и патоморфология</b>                                                                                                                                                                                                                                               |     |
| Микроскопическое изучение пластичности нервной системы: взаимодействие<br>симпатических нервов с нейронами интраокулярных трансплантатов гиппокампа<br>Журавлева З.Н., Муганцева Е.А., Журавлев Г.И. ....                                                                        | 638 |
| <b>Методики</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |
| Влияние электромагнитных полей, модулированных инфранизкими<br>частотами, на продуцирование стволовых клеток<br>Зилов В.Г., Субботина Т.И., Яшин А.А., Хадарцев А.А., Иванов Д.В. ....                                                                                           | 643 |
| <i>In vitro</i> модель для изучения роли гена IGFBP6<br>в метастазировании рака молочной железы<br>Никулин С.В., Райгородская М.П., Полозников А.А., Захарова Г.С., Schumacher U.,<br>Wicklein D., Stürken C., Riecken K., Фомичева К.А., Алексеев Б.Я., Шкурников М.Ю. ....     | 646 |
| <b>Приложение</b>                                                                                                                                                                                                                                                                |     |
| Эндогенные регуляторы иммунной системы (sCD100, малоновый диальдегид, аргиназа)<br>Казимирский А.Н., Порядин Г.В., Салмаси Ж.М., Семенова Л.Ю. ....                                                                                                                              | 652 |

