

Журналу
“Бюллетень
экспериментальной
биологии и медицины” —
85 лет

«Вестник экспериментальной биологии и медицины - международный научно-теоретический журнал, высоко ценимый в российском научном сообществе.

В журнале представлены оригинальные рецензируемые научные статьи и краткие отчеты о приоритетных новых результатах исследований в области физиологии, биохимии, биофизики, фармакологии, иммунологии, микробиологии, генетики, онкологии и других тем. Недавно появившиеся разделы журнала "Биогеронтология" и "Экология" освещают новые тенденции в науке.

Издание выходит с периодичностью 12 номеров в год. В каждом томе имеется 6 выпусков, т.е за год выходит два тома.

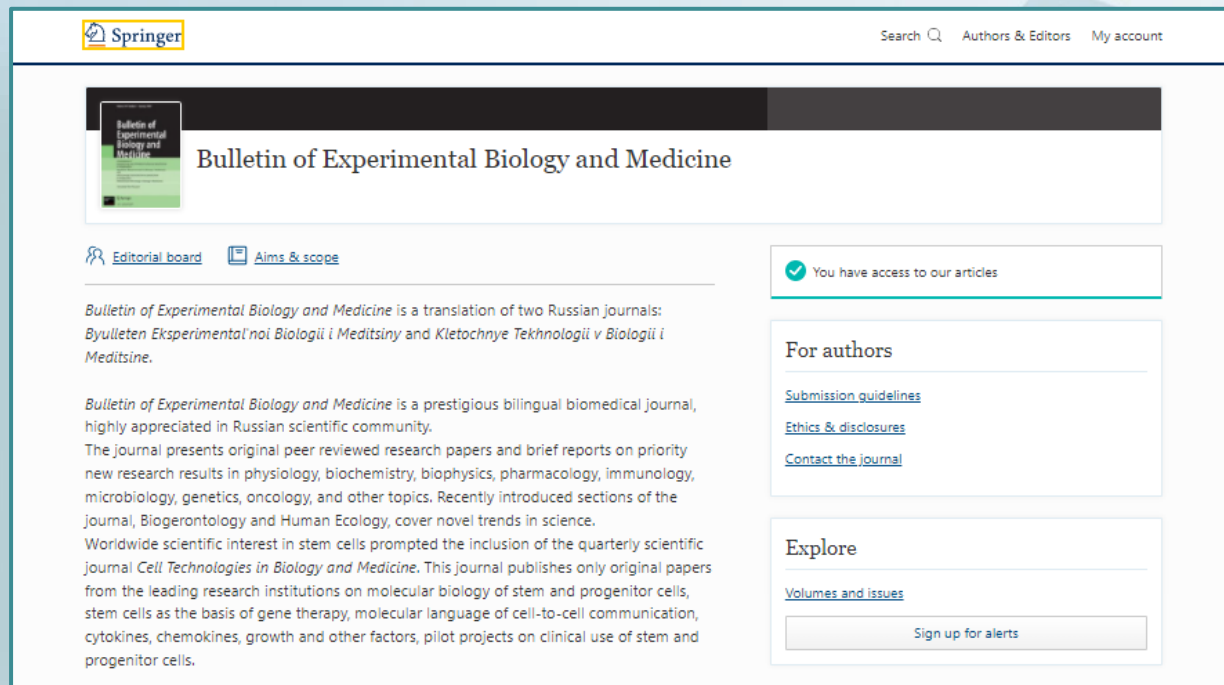
Учредитель и издатель: Автономная некоммерческая организация “Издательство Российской академии медицинских наук”.

Рубрики журнала

- Физиология
- Общая патология и патологическая физиология
- Биофизика и биохимия
- Фармакология и токсикология
- Новые лекарственные препараты
- Иммунология и микробиология
- Аллергология
- Генетика
- Вирусология
- Онкология
- Биотехнологии
- Экспериментальные методы – клинике
- Биogerонтология
- Морфология и патоморфология
- Экология
- Приматология
- Экспериментальная биология
- Морфология и патоморфология
- Методики

“Бюллетень экспериментальной биологии и медицины”(“Bulletin of Experimental Biology and Medicine”) полностью переводится на английский язык «Springer Science+Business Media» и распространяется во всем мире.

Англоязычная версия журнала на сайте издательства «Springer Science+Business Media»



The screenshot shows the Springer website for the *Bulletin of Experimental Biology and Medicine*. The page features the Springer logo, a search bar, and links for authors and editors. The journal's cover image is displayed on the left, with the title *Bulletin of Experimental Biology and Medicine* prominently shown. Below the title, there are links for the editorial board and aims & scope. The main text describes the journal as a translation of two Russian journals and highlights its status as a prestigious bilingual biomedical journal. It also mentions the inclusion of a quarterly scientific journal, *Cell Technologies in Biology and Medicine*. On the right side, there is a section for authors with links for submission guidelines, ethics & disclosures, and contact information. At the bottom right, there is an 'Explore' section with a link for volumes and issues and a sign-up button for alerts.

Springer

Search Authors & Editors My account

Bulletin of Experimental Biology and Medicine

[Editorial board](#) [Aims & scope](#)

Bulletin of Experimental Biology and Medicine is a translation of two Russian journals: *Byulleten Eksperimental'noi Biologii i Meditsiny* and *Klitochnye Tekhnologii v Biologii i Meditsine*.

Bulletin of Experimental Biology and Medicine is a prestigious bilingual biomedical journal, highly appreciated in Russian scientific community.

The journal presents original peer reviewed research papers and brief reports on priority new research results in physiology, biochemistry, biophysics, pharmacology, immunology, microbiology, genetics, oncology, and other topics. Recently introduced sections of the journal, Biogerontology and Human Ecology, cover novel trends in science.

Worldwide scientific interest in stem cells prompted the inclusion of the quarterly scientific journal *Cell Technologies in Biology and Medicine*. This journal publishes only original papers from the leading research institutions on molecular biology of stem and progenitor cells, stem cells as the basis of gene therapy, molecular language of cell-to-cell communication, cytokines, chemokines, growth and other factors, pilot projects on clinical use of stem and progenitor cells.

You have access to our articles

For authors

[Submission guidelines](#)
[Ethics & disclosures](#)
[Contact the journal](#)

Explore

[Volumes and issues](#)

Sign up for alerts

Лина Соломоновна Штерн (1878-1968) – выдающийся физиолог и биохимик, первый ответственный редактор журнала

Л.С. Штерн посвятила свою жизнь науке. Мечтая стать земским врачом, она решила поступать на медицинский факультет Московского университета, но не прошла по конкурсу. В 1898 г. Л. Штерн была принята на медицинский факультет Женевского университета, после окончания которого по приглашению профессора Ж. Прево стала ассистентом кафедры физиологии.

С 1917 г. и до 1925 г. Л.С. Штерн в ранге профессора заведовала кафедрой физиологической химии швейцарского университета.

Будучи уже известным ученым, в 1924 г. она получила из СССР от наркома здравоохранения Н.А. Семашко предложение возглавить кафедру физиологии при Втором государственном медицинском институте.



О кипучей натуре Лины Соломоновны, невероятной энергии и работоспособности ученого свидетельствует ее "послужной список": в 1926-1928 гг. – заведующая отделом биохимии Института инфекционных болезней им. И.И. Мечникова; 1929-1930 гг. – руководитель отдела физиологии и биохимии Медико-биологического института; 1930-1936 гг. – заведующая отделом возрастной физиологии Института охраны материнства и младенчества; 1935-1938 гг. – заведующая отделом физиологической химии Всесоюзного института экспериментальной медицины (ВИЭМ).

В 1929 г. Штерн основала в Москве Физиологический институт Наркомпроса и Наркомздрава (в 1939 г. ее избрали действительным членом Академии наук, и институт вошел в состав АН СССР) и возглавляла его вплоть до 1948 г., когда он был ликвидирован.

В 30-е годы Штерн была ответственным редактором журнала **"Бюллетень экспериментальной биологии и медицины"**, членом президиума Всесоюзного общества физиологов, биохимиков и фармакологов, заместителем председателя Московского общества физиологов, членом ученого медицинского совета Наркомата здравоохранения СССР, членом бюро ученого совета Нейрохирургического института.



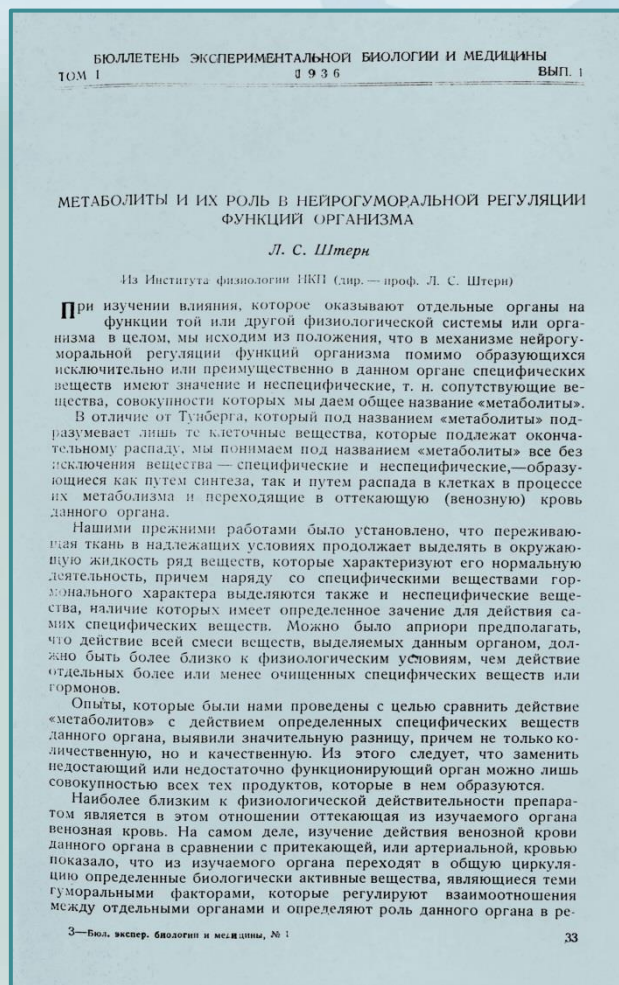
*Лина Соломоновна Штерн с сотрудниками
Института физиологии. Москва, 1930 г.*

В 1934 г. в ознаменование 30-летия научно-педагогической и общественной деятельности ей было присвоено звание заслуженного деятеля науки и подарен автомобиль, небывалый по тем временам подарок.

1 июня 1935 г. Штерн была утверждена в ученой степени доктора биологических наук по специализации «Физиология животных» без защиты диссертации. В 1944 г. - избрана действительным членом АМН СССР.

Несмотря на признание коллег, в том числе и за рубежом, высокие правительственные награды (в 1943 г. она была удостоена Сталинской премии за выдающиеся достижения в области изучения гематоэнцефалического барьера; в следующие два года награждена орденами Трудового Красного Знамени и орденом Красной Звезды), очередная волна репрессий в 1940-е годы коснулась и Штерн.

Статья Л.С. Штерн "Метаболиты и их роль в нейрогуморальной регуляции функций организма". 1936. Т. 1, № 1.



28 января 1949 г. Л.С. Штерн была арестована органами МГБ за сотрудничество с рядом иностранных ученых и за членство в Еврейском антифашистском комитете (ЕАК). Она находилась в тюрьме до июля 1952 г., была приговорена к высшей мере наказания, но вскоре расстрел был заменен на пятилетнюю ссылку в г. Джамбул Казахской АССР.

Распоряжением Президиума АН СССР от 1 сентября 1953 г. Лина Соломоновна была восстановлена в академии со следующей формулировкой: "Числить с 1 апреля 1953 г. в составе действительного члена АН СССР. Оплатить академику Штерн оклад за звание действительного члена АН СССР с апреля 1953 г."

После вынужденного пятилетнего перерыва в научной работе в связи с арестом и ссылкой, Штерн с 1954 по 1968 г. руководила физиологической лабораторией Института биофизики АН СССР. Она добилась того, чтобы ей, как заведующей лабораторией физиологии Института биофизики АН СССР, были выделены помещение, оборудование и соответствующие штаты. Лабораторией физиологии Лина Соломоновна руководила с 1954 по 1968 годы.

Результаты исследований за эти годы, как и предыдущих исследований, имели большое теоретическое и практическое значение для медицины и сельского хозяйства (решение вопросов, связанных со старением, злокачественным ростом клеток). Они были положены в основу докладов, с которыми Штерн выступила на VIII Всесоюзном съезде физиологов (1955) и на Всесоюзной научно-технической конференции (1957).

Первый доклад назывался "Значение непосредственной питательной среды органов и роль гистогематических барьеров, в частности, ГЭБ, в нейрогуморальной регуляции и координации функций организма"; второй – "Влияние ионизирующих излучений на факторы, определяющие состав и свойства непосредственной питательной среды органов и тканей животного организма".

Скончалась Лина Соломоновна Штерн 7 марта 1968 г. До конца своих дней она служила науке, не растеряла идеалы юности, жила этими идеалами до последнего вздоха.

Научные работы Л.С. Штерн (более 400 наименований) имеют практическое значение для медицины и ветеринарии. Ныне исследования роли барьерных функций в организме ведутся учеными многих стран, литература на эту тему насчитывает несколько тысяч названий.

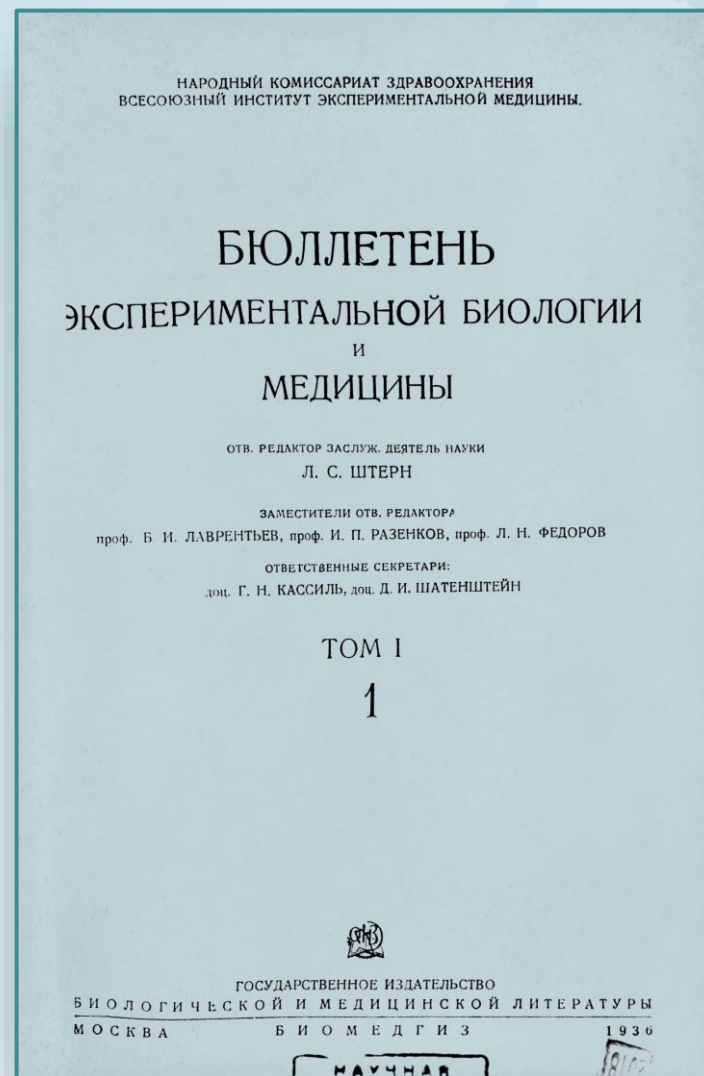
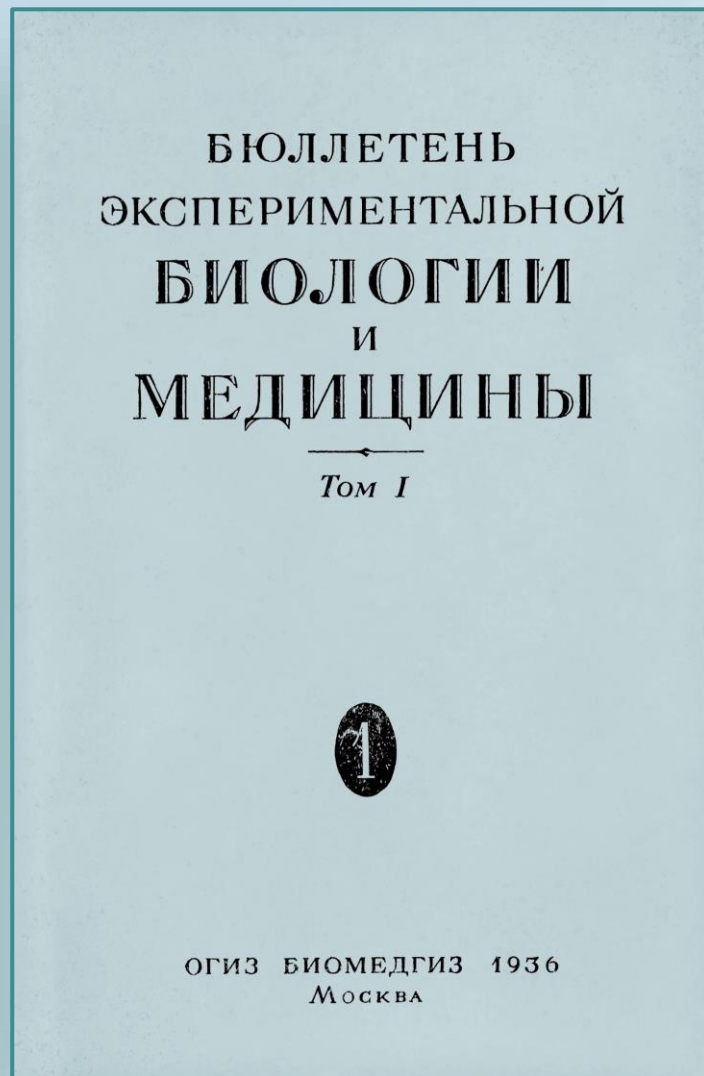
Подготовлено по материалам:

Григорьян Н. А. Первая женщина-академик. К 125-летию со дня рождения Л. С. Штерн / Н. А. Григорьян. – Текст : электронный // Вестник РАН. – 2003. – Т. 73, № 8. – С. 735–743. – URL: http://www.ras.ru/publishing/ras herald/ras herald_articleinfo.aspx?articleid=a2c450b6-4626-4d39-a61a-6c167594009c (дата обращения: 27.12.2021).

Бокарева О. Б. К 140-летию со дня рождения крупнейшего отечественного физиолога и биохимика Лины Соломоновны Штерн (по материалам Архива РАН) / О. Б. Бокарева. – Текст : электронный // Знание. – 2018. – № 8 (60). – С. 5–14. – URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_35553358_21006600.pdf (дата обращения: 27.12.2021).

Первый выпуск журнала

1936 г., том 1, № 1



В первом выпуске за 1936 год представлена следующая информация о журнале:

«Бюллетень экспериментальной биологии и медицины». Орган Наркомздрава и ВИАМ. Издается в Москве.

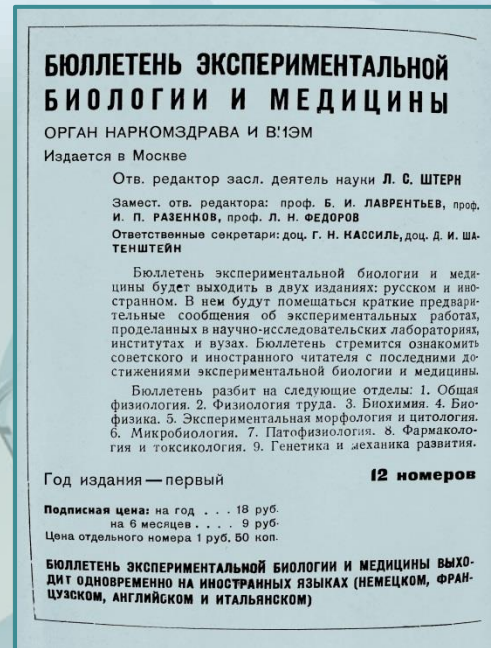
Ответственный редактор заслуженный деятель науки Л.С. Штерн.

Заместители ответственного редактора: профессор Б.И. Лаврентьев, профессор И.П. Разенков, профессор Л.Н. Федоров. Ответственные секретари: доцент Г.Н. Кассиль, доцент Д.И. Шатенштейн.

Бюллетень экспериментальной биологии и медицины будет выходить в двух изданиях: русском и иностранном. В нем будут помещаться краткие предварительные сообщения об экспериментальных работах, сделанных в научно-исследовательских лабораториях, институтах и вузах.

Бюллетень стремится ознакомить советского и иностранного читателя с последними достижениями экспериментальной биологии и медицины.

Бюллетень разбит на следующие отделы: 1. Общая физиология. 2. Физиология труда. 3. Биохимия. 4. Биофизика. 5. Экспериментальная морфология и цитология. 6. Микробиология. 7. Патофизиология. 8. Фармакология и токсикология. 9. Генетика и механика развития».



Содержание

первого выпуска журнала

и несколько статей (том 1, № 1, 1936 г.)

СОДЕРЖАНИЕ. № 1. 1936.

П. Фонвиллер, В. Шимановский и С. И. Иткин. Об изменениях в ядре слюнных желез личинки мотыля (<i>Chironomus</i>) под влиянием действия ультракоротких волн	3
Р. Р. Выгодская. Витальная микроскопия сетчатой оболочки глаза лягушки	5
Н. Н. Малкова. Клинико-генетическое исследование бронхиальной астмы и других аллергических заболеваний	7
И. Б. Гуревич. Роль наследственности и среды в изменчивости размеров сердца	9
Л. Д. Лиознер. О влиянии гормона щитовидной железы на регенерационный процесс у амфибий	10
Н. Толкачевская и П. Симак. Об экстрактивных веществах мяса белого медведя	12
Э. Блюм и П. Т. Б'ойник. Влияние нитратов на окислительные процессы	14
Э. Блюм, А. И. Яковчук и А. И. Ярмошечевич. Протеолитические ферменты мозга	16
А. Шарикова и М. Тихая. Окислительные процессы и катазная система в различных видах мышц теплокровного животного	18
Е. А. Молдавская. Влияние общего охлаждения организма на проницаемость кишечной стенки	21
В. А. Белицер. О взаимосвязи дыхания и брожения в живой клетке	23
О. Степпун и Н. Наумова. Определение полипептидного азота в крови и его динамика после введения неспецифических раздражителей	25
С. Н. Кагановская и И. Л. Кан. Поглощение кислорода и выделение аммиака нервом моллюска при возбуждении	27
Х. С. Коштонц. Об участии дыхательного ритма рыб и амфибий в явлениях пластического тонуса	30
Л. С. Штерн. Метаболиты и их роль в нейрогуморальной регуляции функций организма	33
К. А. Герчикова. Действие метаболитов мозга на функции печени	35
К. А. Герчикова и С. Я. Рапопорт. Изучение гуморальной регуляции функции печени	37
С. Я. Рапопорт, Е. М. Ингберман и Н. Ф. Ходня. Действие метаболитов печени, селезенки и мышц на сосуды	39
К. Л. Поляков. Влияние мышечных метаболитов на утомление нервно-мышечного аппарата	41
Л. Б. Утевская. О влиянии метаболитов слизистой желудка на рН и Redoxpotential притекающей к печени и оттекающей от нее крови	43
Я. А. Росин, Д. К. Скулов и А. Н. Багиров. Нейро-гуморальные факторы, регулирующие взаимоотношения между симпатической и парасимпатической нервной системой	54
А. А. Зубков. Адреналино-калийный шок	47
О. В. Верзилова и А. Н. Магницкий. Влияние работы мышц на спинномозговые рефлексы кошки через кровь	49

О. В. Верзилова и М. Н. Юрман. Влияние адекватного раздражения головного мозга на мышцу	51
И. Л. Кан и Н. П. Лаврова. К вопросу о дыхательном метаболизме у личинок и куколок рабочей пчелы	53
М. Маршак и Н. Верещагин. Физиологические явления акклиматизации (сообщение I)	55
Л. И. Ардашников. Физиологические явления акклиматизации (сообщение II)	58
А. Ф. Маслов. Физиологические явления акклиматизации (сообщение III)	61
М. Н. Юрман. О токах поляризации и явлениях парабоза в коже	64
А. А. Зубков и Л. С. Фомина. Сенсбилизация ведущей части сердца к парасимпатическим ядам катодом постоянного тока	66
Г. С. Юньев и П. А. Сесюнин. О влиянии возбуждения на сопротивление нерва (сообщение I)	68
Г. С. Юньев и Н. В. Семенов. О влиянии возбуждения на сопротивление нерва (сообщение II)	71
А. А. Зубков. Усвоение сердцем ритма раздражения блуждающих нервов	73
Г. Н. Кассиль и Т. Г. Плотицына. Взаимозависимость между возбудимостью, дыханием и липоидным обменом головного мозга	75
Г. Н. Кассиль и Т. Г. Плотицына. Взаимозависимость между обменом веществ в головном мозгу и состоянием гемато-энцефалического барьера	77
С. М. Цейтлин. Гемато-энцефалический барьер при разных видах возбуждения центральной нервной системы	80
С. М. Цейтлин. Влияние гипертермии на функции разных органов у с-мок в разные физиологические периоды (сообщение II)	82
Ф. А. Свердлова. К вопросу о газовом и азотистом обмене при перегревании	84
П. Н. Косяков. Группоспецифическая дифференциация опухолей человека	87
М. П. Чумаков. Зависимость терапевтического эффекта при сыровоточном лечении от целостности ретикуло-эндотелиальной системы	89
И. Р. Замурий. Новые пути изучения иммунитета и аллергии при инфекционных заболеваниях	90
Л. Н. Карлик и Э. Ф. Бетц. Бактерицидность крови у нормальных и гипопизектомированных животных (собак) и у животных с поразением в области серого бугра основания мозга	92

Несколько статей из тома 1, № 1, 1936 г.

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ
ТОМ I 1936 ВЫП. I

КЛИНИКО-ГЕНЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЫ И ДРУГИХ АЛЛЕРГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

Н. Н. Мадкова

Отделение внутренних болезней и отделение генетики Медико-генетического института им. М. Горького (дир.—проф. С. Г. Левит)

Общепризнано, что бронхиальная астма — наследственное заболевание. Однако в настоящее время еще нет достаточно убедительных данных как относительно генетической связи других аллергических заболеваний с бронхиальной астмой, так и относительно характера ее наследования. В равной мере это относится и к урсовой астме.

Для решения этих вопросов мы исследовали 321 генеалогию бронхиальных астматиков, 144 больных урсовой астмой, 64 — экземой, 41 — мигренью и 17 генеалогий пробандов-эпилептиков. Кроме того обследованы контрольная популяция в 1000 человек, 680 родственников пробандов-астматиков и 125 меховщиков, работающих с крашеным мехом, но не страдающих астмой.

С клинической точки зрения между бронхиальной и урсовой астмой имеются как элементы сходства, так и элементы различия. Однако исследование родословных тех и других астматиков обнаружило резкие различия между ними. Так, семейных случаев бронхиальной астмы в нашем материале отмечено 26,4%, семейных случаев урсовой астмы (при учете только тех семей, где никто кроме пробанда не работал с крашеным мехом) — 1,02% случаев. Мигрень, экзема, крапивница отмечены в 56,38% генеалогий пробандов с бронхиальной астмой и в 21,43% в семьях урсовых астматиков (в последнем случае учитывались семьи, где с крашеным мехом работает только пробанд). Родственники бронхиальных астматиков страдают астмой значительно чаще контрольной популяции, чего нельзя сказать о родственниках урсовых астматиков.

На основании генетического анализа нашего материала следует предположить условно-доминантный (Левит) моногибридный тип наследования бронхиальной астмы. Проявляемость гена бронхиальной астмы невысока и при некоторых допущениях равна около 20% (если не принимать в расчет других аллергических заболеваний).

Мигрень, экзема и крапивница встречаются как у самих пробандов с бронхиальной астмой, так и у их родственников, лично обследованных нами, значительно чаще, чем в контрольной популяции, что позволяет сделать вывод о плейотропном действии гена бронхиальной астмы, который в некоторых случаях дает фенотипическое проявление в виде мигрени, крапивницы или экземы.

Однако не все формы мигрени, экземы, крапивницы обусловлены плейотропным действием гена бронхиальной астмы. Последнее положение доказывается тем обстоятельством, что в семьях, пробандом

7

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ
ТОМ I 1936 ВЫП. I

ВЛИЯНИЕ РАБОТЫ МЫШЦЫ НА СПИННОМОЗГОВЫЕ РЕФЛЕКСЫ КОШКИ ЧЕРЕЗ КРОВЬ

О. В. Верзилова и А. Н. Магницкий

из электрофизиологической лаборатории (зав.—проф. А. Н. Магницкий) отдела физиологии человека ВИЭМ (зав.—проф. И. П. Разенков)

В связи с работами о нервно-гуморальной регуляции нами изучался вопрос о влиянии веществ, образующихся во время мышечного сокращения, на спинномозговые рефлексы кошки.

Методика наших опытов такова. На кошке, наркотизированной эфиром, производится децеребрация между передними и задними буграми четверохолмия, после чего на внутренней стороне бедра перерезаются *m. psoas major et minor*; *n. cruralis*, *n. obturatorius et p. pudendi*. Отпрепаровывается «Hamstring» и перерезаются все его ветви, за исключением подходящей к *m. semitendinosus*. Затем перерезаются все мышцы, связывающие бедро с тазом в месте прикрепления бедра. Перерезаются *m. tensor fasciae latae*; *m. cutaneus femoris posterior*. *N. tibialis* перерезается в подколенной впадине. *N. peroneus* отпрепаровывается на голени, перерезается и на его центральный конец накладываются электроды. Дистальный конец *m. semitendinosi* соединяется с изотоническим миографом.

На другой конечности перерезается *n. cruralis* и *n. ischiadicus* выше отхождения «Hamstring».

Было произведено две серии опытов. В обеих сериях опытов работа *m. gastrocnemii* вызывалась одиночными раздражениями периферического отрезка *n. ischiadicus* с частотой одного раза в секунду.

В первой серии опытов рефлекс на *m. semitendinosus* вызывался тетаническим раздражением *n. peronei* (50 ударов в 1 сек.). Интервалы между раздражениями во все время опытов строго постоянны (5 мин.), каждое раздражение длится 3 сек. Вначале производилась запись рефлекса 5–6 раз, после чего начиналось раздражение периферического отрезка *n. ischiadicus* указанным выше способом и вновь записывались рефлексы с *n. peronei*. Под влиянием сокращений *m. gastrocnemii* высота рефлекса обнаруживает тенденцию к понижению, иногда к повышению. После прекращения сокращений *m. gastrocnemii* высота рефлекса вновь поднимается.

Однако, полученные результаты недостаточно ясны. Поэтому мы перешли ко второй серии опытов, когда *n. peroneus* раздражался одиночными ударами. Одиночный удар вызывался маятником, включенным в первичную цепь катушки, и давался через каждые пять минут.

В этих опытах также сначала устанавливалась норма, после чего начиналось раздражение периферического отрезка *n. ischiadicus*.

4—Бюл. экспер. биологии и медицины

НАУЧНАЯ
БИБЛИОТЕКА

49

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ
ТОМ I 1936 ВЫП. I

ВЗАИМОЗАВИСИМОСТЬ МЕЖДУ ВОЗБУДИМОСТЬЮ, ДЫХАНИЕМ И ЛИПОИДНЫМ ОБМЕНОМ ГОЛОВНОГО МОЗГА

Г. Н. Касиль и Т. Г. Плотицкая

Из Института физиологии НКП (дир.—проф. Л. С. Штерн)

В двух сериях опытов изучалась взаимозависимость между дыханием, возбудимостью и липоидным обменом головного мозга.

В первой серии опытов изучалось влияние асфиксии, во второй — влияние веществ, возбуждающих и угнетающих центральную нервную систему. Мы исследовали состав притекающей к мозгу и оттекающей от него крови. Одновременно определялись электровозбудимость моторной зоны (порог и латентный период). Кровь бралась одновременно из *art. femoralis* и *sinus sagittalis*. Газы крови определялись эвдиометрическим методом по Л. С. Штерн. Липоидный обмен изучался на холестерине и лецитине. Скорость тока крови определялась по Баркрофту (количество капель или куб. см. крови, вытекающих в определенный промежуток времени).

В первой серии опытов получены следующие результаты.

1. Дыхание мозга во время асфиксии ослабевает в зависимости от характера и продолжительности последней. Полное прекращение дыхания мозга наступает при трех-четырёхминутном выдыхании водорода. Через 20–30 мин. после асфиксии дыхание становится более интенсивным, чем до асфиксии.

2. Возбудимость моторной зоны в течение первой минуты асфиксии повышается. Затем она понижается пропорционально длительности и характеру асфиксии. Восстановление первоначальной возбудимости наступает через 15–20 мин. по прекращении асфиксии. Иногда через 30–90 мин. после асфиксии отмечается повышение возбудимости.

3. Скорость тока крови при асфиксии значительно увеличивается.

4. Что касается липоидного обмена, то при асфиксии он не отличается постоянством. В некоторых случаях в начальном периоде асфиксии отмечается увеличение нейтрального жира и холестерина и уменьшение лецитина в крови, оттекающей от мозга. В других случаях имеют место обратные соотношения. Нейтральный жир и холестерин обычно идут в одном направлении, а лецитин — в другом. В большинстве случаев при асфиксии направление липоидного обмена изменяется. Обычно уменьшение лецитина в мозгом. По мере восстановления нормальной возбудимости содержание лецитина в венозной крови нарастает, а холестерина уменьшается.

Антагонизм между лецитином и холестерином наблюдается в большинстве опытов и повидному связан с функциональным состоянием центральной нервной системы.

75

Десять лет журналу 1946 г., том 21, № 1-2

**БЮЛЛЕТЕНЬ
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ
БИОЛОГИИ
И
МЕДИЦИНЫ**

1—2

ТОМ XXI, ВЫП. 1—2

НАРКОМЗДРАВ СССР МЕДГИЗ
МОСКВА — 1946

НАРОДНЫЙ КОМИССАРИАТ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ СССР

**БЮЛЛЕТЕНЬ
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ
И
МЕДИЦИНЫ**

ОТВ. РЕДАКТОР

зкад. Л. С. ШТЕРН

ЗАМЕСТИТЕЛИ ОТВ. РЕДАКТОРА:

зкад. А. И. АБРИКОСОВ, действ. член Академии медицинских наук СССР
и. П. РАЗЕНКОВ

Члены редколлегии:

проф. В. В. ЕФИМОВ, действ. член Академии с.-х. наук им. Ленина
М. М. ЗАВАДОВСКИЙ, действ. член Академии медицинских наук СССР В. В. ПАРИН

ОТВЕТСТВЕННЫЕ СЕКРЕТАРИ:

проф. Г. Н. КАССИЛЬ, проф. Д. И. ШАТЕНШТЕЙН

1—2

ТОМ XXI, ВЫП. 1—2

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО МЕДИЦИНСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ
МОСКВА—1946

Содержание

(том 21, № 1-2, 1946 г.)

СОДЕРЖАНИЕ

- М. Г. Удельнов. О механизме регуляторных влияний экстракардиальных нервов на сердце. Сообщение V. Вагусstoff и автоматический ритм сердца 3
- З. Д. Фрумин. К учению о роли п. vagi в секреции желудка 5
- О. В. Плотникова. Хронаксия и реобаза мышц туловища 8
- Х. М. Фрейдин и А. М. Кирichenko. Динамика элементов ликворной патологии при травмах спинного мозга. Сообщение II 12
- Б. Н. Тарусов и Л. Б. Утевская. Верхний предел при реакции токсин—протоплазма 15
- А. М. Лунц. Цитоплазма и ядро. I. Зависимость размеров ядра от объема цитоплазмы 17
- Л. М. Шабад и С. А. Бувайло. О бластомогенном действии некоторых производных 3,4-ацс-1-2-бензантрацена 20
- Л. Я. Гершанович, Е. Е. Погосянц и Л. М. Шабад. Новый штамм переносимого мышинного рака—TC₃H 23
- И. П. Плиндов. О судьбе канцерогенных веществ в организме. Сообщение II. Распределение бензпирена в организме при введении его в кровь и под кожу и выведение с мочой 28
- Л. Ф. Ларионов и М. Н. Залесская. О судьбе канцерогенных веществ в организме. Сообщение III. Проникают ли канцерогенные углеводороды через гемато-энцефалический барьер и переходят ли в молоко? 31
- Э. И. Айзенберг. Паранекротические изменения нормальных и злокачественных клеток. Витальная окраска раковых и нормальных клеток в физиологических условиях и при действии на них паранекротических агентов 33

CONTENTS

- M. G. Udelnov. On the mechanism of regulatory influences of the extracardial nerves on the heart. Fifth communication. Vagusstoff and the automatic rhythm of the heart 3
- Z. D. Frumin. To the doctrine of the rôle of the nervus vagi in secretion of the stomach 5
- O. V. Plotnikova. Chronaxie and rheobase of the muscles of the body 8
- Kh. M. Freidin and A. M. Kirichenko. Dynamics of elements of the liquor pathology in the traumae of the spinal-cord. Second communication 12
- B. N. Tarusov and L. B. Utevskaia. The upper limit in the reaction toxin—protoplasm 15
- A. M. Luntz. Cytoplasm and nucleus. I. Dependence of the sizes of the nucleus upon the volume of cytoplasm 17
- L. M. Shabad and S. A. Buvalilo. On blastomogeneous action of certain derivatives of 3,4-acene-1-2-benzanthracene 20
- L. J. Gershanovich, E. E. Pogostanz and L. M. Shabad. TC₃H, a new strain of the transplantable mouse cancer 23
- I. P. Plindov. On the fate of cancerogeneous substances in the organism. Second communication. Distribution of benzpyrene in organism when introducing it into the blood and under the skin, and when secreting it with urine 28
- L. F. Lariонов and M. N. Zaleskaya. On the fate of the cancerogeneous substances in the organism. Third communication. Do the cancerogeneous hydrocarbons penetrate through the hemato-encephalic barrier and do they pass into the milk? 31
- E. I. Aisenberg. Paranecrotic deformations of the normal and malignant cells. The vital staining of the cancerous and normal cells under physiological conditions and under action on them of paranecrotic agents 33

С 1946 года в Бюллетене экспериментальной биологии и медицины печатаются рефераты кандидатских и докторских диссертаций.

Просьба ко всем лицам, защитившим в 1945 году и позже диссертации в области экспериментальной биологии и медицины, присылать рефераты для помещения их в Бюллетене. Принимаются сообщения размером до 3—4 тысяч знаков с указанием места защиты и фамилий оппонентов.

Р е д а к ц и я

Одна из статей журнала (Макарычев А. И. «Подготовка научных кадров в Академии медицинских наук СССР». Том 21, № 1-2, 1946 г)

крови была такой же, как и в первой серии опытов, с небольшим подъемом в момент появления заместительного дыхания. Возвращение к исходному уровню происходило в большинстве случаев через 4 часа после ожожения.

Резь надпочечников и гипергликемия при ожожении мы исследовали на двух собаках, у которых предварительно были иссечены оба надпочечника. Удаление надпочечников не препятствовало появлению гипергликемии, характерной для момента ожожения, но всерывание сахара крови к исходному уровню у этих собак происходило в течение 30–40 минут (вместо 3–4 часов при интактных надпочечниках).

Увеличение количества сахара крови в момент ожожения происходило в течение 30 секунд, а максимум оно достигало через 2 минуты. Такое быстрое выбрасывание сахара в кровь заставляет предполагать, что здесь имело место рефлекторное раздражение печени по типу действия сахарного шока Клода Бернара в момент восстановления бульбарных центров. На это указывает наблюдаемое во всех опытах совпадение в появлении дыхания и гипергликемии. В 2 случаях при восстановившейся сердечной деятельности дыхание (бульбарные центры) не восстановилось и подъема сахарной крови не произошло. Восстановление же висцеральных отделов центральной нервной системы происходило позднее.

В период восстановления сердечной деятельности и дыхания количество молочной кислоты в крови оживающего животного увеличилось, и обеих сериях опытов в 3–4 раза по сравнению с количеством ее во время кровопускания. Увеличение молочной кислоты крови указывает на то, что в оживающем организме процессы расщепления углеводов идут по пути гликолиза (Смирновская), так как в начальный период оживления ткани неспособны потреблять кислород, несмотря на достаточное его количество в крови. Эта способность появляется лишь после восстановления рефлексов. Соответственно этому мы наблюдали в указанный период неуклонное уменьшение количества молочной кислоты. Следовательно, в первые минуты восстановления оживающий организм получает необходимую ему энергию в результате гликолитического расщепления углеводов.

Проведенные пероральные нагрузки глюкозой оживленных животных показали, что через 4 часа после ожожения сахарные кривые имеют плоскую форму, возможно, за счет избытка инсулина в крови. Через сутки кривые имеют ирритативный вид, и лишь кривые, полученные через двое суток и более после ожожения, имеют тот же вид, что и в норме.

ВОПРОСЫ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ

ПОДГОТОВКА НАУЧНЫХ КАДРОВ В АКАДЕМИИ МЕДИЦИНСКИХ НАУК СССР

А. И. Макарычев

Решение партии и правительства о создании Академии медицинских наук СССР говорит о внимании партии и правительства не только к развитию медицинской науки в СССР, но и к росту и воспитанию научных кадров, которые должны поднять эту науку до уровня требований социалистического государства. Вот почему подбор, подготовка и рост научных кадров являются первоочередными и важнейшими вопросами, решаемыми академией.

Конкурсные комиссии академии пересмотрели наличный состав кадров научно-исследовательских институтов, отсеяли значительное количество малопрофессиональных научных работников, расставили имеющиеся кадры соответственно их способностям и знаниям. В результате этой работы в институтах академии оказалось много свободных мест, которые могут быть в ближайшее время замещены в порядке конкурса лучшими людьми науки из многочисленного коллектива научных работников нашей страны.

При организации научно-исследовательских институтов академии к научным сотрудникам этих институтов были предъявлены большие требования, чем к научным сотрудникам других институтов. Старший научный сотрудник должен иметь ученую степень доктора наук, прочие научные сотрудники должны иметь ученую степень кандидата наук. Таким образом, в отличие от прочих институтов научные сотрудники институтов академии должны обязательно иметь ученую степень доктора

или кандидата наук; не имеющие ученой степени не могут быть приняты на работу в институты академии за редким исключением и лишь по специальному решению президиума.

Указанные требования, следовательно, проводимые президиумом в его практической деятельности, позволили широко открыть двери институтов академии новым квалифицированным кадрам с периферии, а также научным работникам, находящимся в настоящее время в рядах Красной Армии и подлежащим демобилизации после победоносного завершения Великой Отечественной войны.

Этим мероприятием Академия медицинских наук сломала старые традиции институтов, когда доступ в них работников периферии был почти закрыт. Многочисленный коллектив, до сего времени находившийся в рядах Красной Армии, стоявший на защите нашей родины, также получил возможность вновь вернуться к прерванному творческому труду в институтах академии.

Не менее важной задачей для институтов академии и развития медицинской науки является подготовка новых высококвалифицированных научных кадров в порядке докторантуры и аспирантуры.

В 1945 г. институтами Академии медицинских наук намечено подготовить 40 докторантов, 150 аспирантов. Из этого количества только часть останется в системе институтов академии, основная масса будет направлена на периферию в вузы и научно-исследовательские институты. В связи с этим преимущественным правом при поступлении в докторантуру и аспирантуру пользуются работники периферийных институтов и вузов и демобилизованные из Красной Армии.

Это большая государственная задача, которую Академия медицинских наук СССР обязана выполнить и выполнит ее с честью.

Руководство и ответственность по подготовке докторантов и аспирантов возлагается на действительных членов и членов-корреспондентов академии и будет осуществляться такими крупными учеными, как акад. Н. Н. Бурденко, акад. А. И. Абрикосов, акад. А. Д. Сперанский, действ. члены Академии медицинских наук И. П. Разенков, Ф. Г. Кротков, Г. Н. Сперанский, И. В. Давыдовский, В. Ф. Зеленин и ряд других крупнейших ученых нашей страны.

Под руководством высококвалифицированных специалистов Академии медицинских наук сумеет подготовить ценнейшие кадры научно-исследовательских работников для вузов и научных учреждений нашей страны. Академия, имея в своем составе специалистов в самом разнообразном направлении и профиля, будет готовить квалифицированные кадры по всем медицинским специальностям.

Старейшие и крупнейшие школы медицинской науки получают, таким образом, возможность влить в свои коллективы значительную группу молодых талантливых научных кадров и решить свои научные проблемы до уровня требований социалистического государства.

В аспирантуру принимаются лица не старше 35 лет, окончившие высшие учебные заведения и проявившие способности к научно-исследовательской работе.

От поступающих в клиническую аспирантуру требуется трехлетний практический стаж работы по специальности. Это позволит институтам иметь в качестве клинических аспирантов уже опытных врачей, что значительно облегчит и ускорит дальнейшую подготовку этих врачей для научно-исследовательской деятельности.

В приемные испытания по специальной дисциплине входит, кроме опроса, письменная работа на одну из тем данной специальности, что поможет экзаменационной комиссии отобрать в аспирантуру наиболее ценных людей, учитывая общую грамотность и умение ориентироваться в своем предмете.

Двадцать лет журналу 1956 г., том 41, № 1

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

1
1956

МЕДГИЗ - МОСКВА

АКАДЕМИЯ МЕДИЦИНСКИХ НАУК СССР

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

ЧЕРНИГОВСКИЙ В. Н. (редактор),

АЛЫМОВ А. Я., ВОРОНЦОВА М. А., ВЯЗОВ О. Е., ЗИЛОВ Г. Н.

КРАЕВСКИЙ Н. А., КРЫЖАНОВСКИЙ Г. Н. (секретарь),

ЛЕБЕДИНСКИЙ А. В. (зам. редактора), МАЙСКИЙ И. Н.,

НЕГОВСКИЙ В. А., САНОЦКИЙ В. А., ТРОФИМОВ Л. Г.,

ЮДАЕВ Н. А.

ГОД ИЗДАНИЯ

21-4

1

ЯНВАРЬ

Том XLI

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО МЕДИЦИНСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ
МЕДГИЗ — 1956 — МОСКВА

СОДЕРЖАНИЕ

Физиология

- Джавадян Н. С. Об участии центральной нервной системы в регуляции морфологического состава и количества гемоглобина в периферической крови. Сообщение II. Влияние болевого раздражения и инфекции ларингита на картину крови у собак с поврежденной таламо-гипоталамической областью 3
- Качанова С. Г. О значении синкаротидных зон и депрессорных нервов в регуляции кровотока (по данным исследований с мечеными атомами) 11
- Ганелина И. Е. и Цвигель И. В. Об изменениях в сердечно-сосудистой системе человека в норме и патологии под влиянием наполнения мочевого пузыря (по данным электрокардиографии и изучения артериального давления) 14
- Зайко Н. С. Закономерности явления функциональной мобильности вкусового рецепторного прибора человека 19
- Мацко С. Н., Горбунова В. И. и Жм'ейдо А. Т. Потребность в витаминах С при его периодическом введении 22

Патологическая физиология и общая патология

- Алифанов В. Н. Влияние гипоксии и низкого барометрического давления на моторную и сенсорную хронаксию у человека 27
- Гусейнов Г. А. Значение медикаментозного сна в восстановлении массы и морфологического состава крови у животных после кровопотери 30
- Лапин Б. А., Яковлева Л. А. и Пекерман С. М. Воспроизведение паратифа В у обезьян 33
- Тарабан А. С. К патогенезу брюшнотифозной интоксикации у собак в различные возрастные периоды 38
- Михайлов В. В. К механизму нарушения парасимпатической иннервации сердца при экспериментальной интоксикации ядом ботулизма типа А 42

Биохимия и биофизика

- Заводская И. С. Измерение скорости включения метионина S^{35} в белки слизистой оболочки при экспериментальной язве желудка 46
- Шноль С. Э. О существовании тиаминадегидраза 49
- Падучева А. Л. Некоторые породные особенности обмена веществ у овец 50

Фармакология

- Машковский М. Д. и Зайцева К. А. Адrenalитические свойства эфиров тропина 56

Экспериментальная биология

- Александров С. Н. Цепкерский некроз переживающих мышечных волокон как реакция на локальное необратимое повреждение 62

Морфология и патоморфология

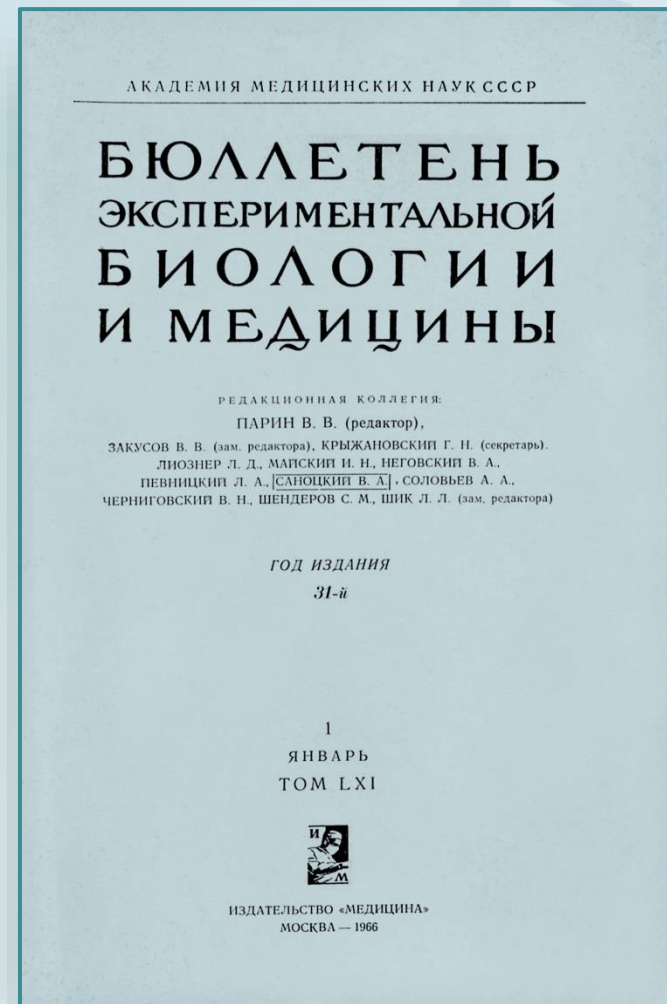
- Бардина Р. А. Влияние нарушения целостности коры лобной доли головного мозга на коллатеральное кровообращение языка 67
- Шукина В. Л. Влияние нарушения целостности премоторной зоны коры больших полушарий на коллатеральное кровообращение тонкой кишки 68
- Лроздова А. В. Коллатеральное лимфообразование тонкой кишки у собак после разрушения премоторной зоны лобной доли мозга 70

Новые методики

- Франи Г. М., Габелова И. А., Маркелов В. В. и Мартусов Е. Т. Радиограф — универсальный нелинейно-интегрирующий прибор для прижизненных исследований при помощи радиоактивных изотопов 73
- Крейцер А. Г. Экспериментальный оксиметр «Элибрус» 77
- Живман Г. Я., Брегер М. А. и Балинь И. Р. Быстрый микрометод определения концентрации антибиотиков группы тетрациклинов (биомицина, цикломицина и риномицина) в биологических жидкостях 78

Тридцать лет журналу

1966 г., том 61, № 1



Содержание (том 61, № 1, 1966 г.)

СОДЕРЖАНИЕ

Физиология

- Ильинский О. Б. О некоторых особенностях телес Пачини . . . 3
Васи́левский Н. Н. Функциональные особенности отдельных нейронов коры больших полушарий голубей . . . 9
Донцова З. С. О биоэлектрических реакциях спинного мозга лягушки при выключении аортальной рефлексогенной зоны . . . 13
Исаакян Л. А., Ольнянская Р. П., Трубицына Г. А. Электромиографические исследования у человека в покое и в восстановительном периоде после работы . . . 17
Симерницкий Б. П. К вопросу о нервной регуляции сердечной деятельности человека . . . 21
Шаровская Н. М. Межкоронарные рефлекс нормального сердца кролика . . . 25
Амиров Н. Ш. Некоторые закономерности всасывания сахара из тонкого кишечника . . . 28

Патологическая физиология и общая патология

- Рогачева С. К. Механизмы распространения генерализованной активации коры при ее механической травме . . . 33
Бендиков Э. А., Митрофанов В. С. Коронарная недостаточность и некрозы миокарда у кошек, вызванные введением хлорида калия в боковые желудочки мозга . . . 37
Шендеров С. М., Марковская Г. И., Шульженко Е. Б. Динамика напряжения миокарда, размеров и толщины стенки левого желудочка сердца при двух типах гиперфункции . . . 41
Ушакова М. Д. Изменение концентрации фибриногена в крови после внутривенного введения тромбина у животных, получавших дикумарин . . . 46
Попененкова З. А., Андреева Д. А. Активность моноаминоксидазы органов крыс при экспериментальной пневмококковой инфекции . . . 48

Биохимия и биофизика

- Рудаков В. В., Короткий В. М. Влияние ионизирующей радиации на содержание нуклеиновых кислот в митохондриях печени крыс . . . 51

CONTENTS

Physiology

- Ilyinsky, O. B.: Certain Specific Features of Pacinian Corpuscles . . . 3
Vasilevsky, N. N.: Functional Characteristics of Individual Cortical Neurons of the Cerebral Hemispheres in Pigeons . . . 9
Dontsova, Z. S.: Bioelectrical Reactions of the Spinal Cord in the Frog During Exclusion of the Aortic Reflexogenic Zone . . . 13
Isaakyan, L. A., Olnyanskaya, R. P., Trubitsina, G. A.: Electromyographic Studies on Man at Rest and in the Restorative Period after Working . . . 17
Simernitsky, B. P.: The Problem of Nervous Regulation of Cardiac Activity in Man . . . 21
Sharovskaya, N. M.: Inter coronary Reflexes in the Normal Rabbit Heart . . . 25
Amirov, N. Sh.: Certain Regularities of Glucose Absorption from the Small Intestine . . . 28

Pathological Physiology and General Pathology

- Rogacheva, S. K.: Mechanisms of Spreading of Generalized Activation of the Brain Cortex due to a Mechanical Injury of the Latter . . . 33
Bendikov, E. A., Mitrofanov, V. S.: Coronary Failure and Myocardial Necroses Caused by Potassium Chloride Injection into the Lateral Ventricles of the Cat Brain . . . 37
Shenderov, S. M., Markovskaya, G. I., Shulzhenko, E. B.: Dynamics of Myocardial Tension, the Size and Thickness of the Wall of the Left Cardiac Ventricle in Two Types of Hyperfunction . . . 41
Ushakova, M. D.: Change in the Fibrinogen Concentration in the Blood Following an Intravenous Injection of Thrombin to Dicoumarin-Fed Animals . . . 46
Popenenkova, Z. A., Andreyeva, D. A.: The Activity of Monoamine Oxidase of the Rat Organs in Experimental Pneumococcal Infection . . . 48

Biochemistry and Biophysics

- Rudakov, V. V., Korotkiy, V. M.: The Influence of Ionizing Radiation on the Nucleic Acid Content of Rat Liver Mitochondriae . . . 51

127

- Рачев Рачо Русев. Влияние неорганического йода на окислительное фосфорилирование в митохондриях мозга и почек нормальных кроликов и кроликов с гипертиреозом . . . 53

Фармакология

- Круглов Н. А., Квасной Р. И. Влияние натриевой соли γ-оксимасляной кислоты на торможение коленичного рефлекса . . . 56
Калюжний Л. В., Захарова И. Н. Действие скополамина и аминазина на электрическую активность коры, гипоталамуса и ретикулярной формации среднего мозга при пищедобывательном условном рефлексе у кроликов . . . 58
Аганиянц Е. К. Изменение условных рефлексов у собак при вдыхании малых концентраций эфира . . . 63
Кабак Я. М., Никитина М. М. Действие грацидина (фенметразина) на крыс с «гипоталамическим» ожирением . . . 65

Экспериментальная биология

- Шадрин Б. П. Влияние тимэктомии и введения больших доз кортизона на приживляемость гомо-трансплантатов щитовидной железы у мышей чистых линий . . . 69
Нехлюдова М. Я. Реутилизация меченой ДНК клетками регенерирующего надпочечника . . . 73
Баранов В. С. Особенности тератогенного действия аминоптерина по сравнению с другими повреждающими агентами . . . 77

Морфология и патоморфология

- Обухова Г. П. Морфологический анализ коры и некоторых подкорковых образований после перерезки внутренней капсулы . . . 83
Пташкина Ф. И., Лямцев В. Т. О состоянии промежуточного вещества стенок артерий при экспериментальном атеросклерозе . . . 87

Методика

- Ананьев В. М. Метод одновременного автоматического анализа многих электрограмм . . . 91
Назаров В. А. Ввод в электронную цифровую вычислительную машину (ЭЦВМ) «Урал-2» информацию, полученную с помощью многоходового анализатора В. М. Ананьева и записанной на одной дорожке магнитной ленты . . . 95

- Предметный указатель статей, тт. LIX — LX (1965) . . . 99

- Rachev, R. R.: The Influence of Inorganic Iodine on the Oxidative Phosphorylation Process in the Mitochondriae of the Brain and Kidneys in Normal and Hyperthyroid Rabbits . . . 53

Pharmacology

- Kruglov, N. A., Kvasnoi, R. I.: The Influence of Sodium Salt of Gamma-Oxybutyric Acid on Inhibition of the Knee-Reflex . . . 56
Kalyuzhny, L. Z., Zakharova, I. N.: The Action of Scopolamine and Aminazine on the Electrical Activity of the Hypothalamic Cortex and the Reticular Formation of the Midbrain in Rabbits with a Stimulated Conditioned Food Reflex . . . 58
Aganyants, E. K.: Conditioned Reflex Changes in Dogs During Inhalation of Ether in Small Concentrations . . . 63
Kabak, Ya. M., Nikitina, M. M.: The Action of Gracidin (Phenmetrazin) on Rats with «Hypothalamic» Adiposity . . . 65

Experimental Biology

- Shadrin, B. P.: The Influence of Thy-mectomy and Injection of Large Doses of Cortisone on the Viability of Thyroid Homografts in Mice of Pure Strains . . . 69
Nekhlyudova, M. Ya.: Repeated Use of ³H-Thymidine Labelling of DNA with Regenerating Adrenal Cells . . . 73
Baranov, V. S.: The Specificity of the Teratogenic Effect of Aminopterin as Compared to Other Teratogenic Agents . . . 77

Morphology and Pathomorphology

- Obukhova, G. P.: Morphological Analysis of the Cortex and Some Subcortical Formations After Severing the Internal Capsule . . . 83
Ptashkina, F. I., Lyamtsev, V. T.: The State of the Intermediate Substance of the Arterial Walls in Experimental Atherosclerosis . . . 87

Methods

- Ananyev, V. M.: A Method for Simultaneous Automatic Analysis of Many Electrograms . . . 91
Nazarov, V. A.: Feeding a «Ural-2» Electronic Computer with Information Obtained by Means of V. M. Ananyev's Multi-Input Analyser and Recorded on One Magnetic Tape Track . . . 95

- Index of Articles Published in v.v. LIX — LX (1965) . . . 99

Сорок лет журналу 1976 г., том 81, № 1

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

1
1976

МЕДИЦИНА-МОСКВА

Бюллетень

Бюлл. экпер. биол., 1976, 1

СОДЕРЖАНИЕ

Физиология

- Богословский М. М. Электрографическое проявление феномена «засыпания» в изолированной коре кошек
- Коротко Г. Ф., Розин Д. Г. Влияние некоторых нейротропных препаратов на дифференцируемость ферментов выделения поджелудочной железы
- Бугаев С. А. Роль адренергических структур в функциональном контроле мозгового кровообращения
- Погодаев В. И., Тимин Е. Н. Влияние биологически активных веществ (ацетилхолина, гистамина и брадикинина) на деполаризованную гладкую мышцу *taenia coli*
- Празников В. П., Пилипенко Н. В. Особенности двигательных реакций и деятельности сердца плода в конце доношенной беременности и в родах

Патологическая физиология и общая патология

- Чернух А. М., Шинкаренко В. С., Иванов Л. С., Алексеев О. В., Синяков В. С. Моделирование микроциркуляторных расстройств с помощью ультрафиолетового лазера
- Ястребинова Н. Л., Симутенко Л. В. Исследование роли длительного эмоционального стресса в генезе гиперхолестеринемии и гипертензии
- Крыжановский Г. Н., Ректман М. Б., Конииков Б. А. Фотогенная эпилепсия при локализации генератора возбуждения в наружном коллатеральном теле (к феномену детерминирующей станции отправления)
- Хотенко С. Т., Гончарова В. И. Изменение системы ацетилхолин — холинэстераза в динамике экспериментальной ботулинической интоксикации
- Громов А. Е., Розенгарт В. И. Изменение микроциркуляции при отравлении фосфорорганическими ингибиторами холинэстеразы
- Тетенов Ф. Ф. Дыхание в заклинившем бронхе при экспериментальной эмфиземе легких

Биохимия и биофизика

- Брусов О. С., Герасимов А. М., Панченко Л. Ф. Влияние природных ингибиторов радикальных реакций на автоокисление адреналина
- Глубоков Д. А., Лифшиц Р. И., Якушев В. С. Использование ацетата $\text{Na-}^{14}\text{C}$ для биосинтеза липидных компонентов органов и сыворотки крови в разные периоды экспериментальной ишемии миокарда
- Клейменова Н. Н., Колесова О. Е., Чежулин Ю. С. Суццинатдегидрогеназная активность изолированных митохондриальных мышечных клеток сердца при хронической недостаточности

CONTENT S

Physiology

- Bogostolovskiy, M. M.: Electrographic Manifestation of the Process of Falling Asleep in the Isolated Cortex of Cats
- Korotko, G. F., Rozin, D. G.: The Influence of Some Neurotropic Drugs on the Differential Character of the Pancreatic Enzymes Secretion
- Bugaev, S. A.: Role of Adrenergic Structures in Functional Control of the Cerebral Blood Flow
- Pogadaev, V. I., Timin, E. N.: Effects of Biologically Active Agents (Acetylcholine, histamine and bradykinin) on Depolarized Smooth Muscle of *Taenia Coli*
- Praznikov, V. P., Pilipenko, N. V.: Peculiarities of the Motor Reactions and Cardiac Activity of the Fetus at the End of the Full-Term Pregnancy and During Labour

Pathological Physiology and General Pathology

- Chernukh, A. M., Shinkarenko, V. S., Ivanov, L. S., Alexeev, O. V., Sinyakov, V. S.: Modelling of Microcirculatory Disturbances by Using Ultra-Violet Laser
- Yastrebtsova, N. Ya., Simutenko, L. V.: Study of the Role of Prolonged Emotional Stress in the Genesis of Hypercholesterolemia and Hypertension
- Kryzhanovskiy, G. N., Rekhman, M. B., Konnikov, B. A.: Photogenic Epilepsy Under Condition of Localization of the Generator of Excitation in the Lateral Geniculate Body (The phenomenon of determinative dispatch station)
- Khotenko, S. G., Goncharova, V. I.: Change of the Acetylcholine-Cholinesterase System in the Dynamics of Experimental Botulin Intoxication
- Gromov, A. E., Rozengart, V. I.: Changes in the Microcirculation in Poisoning with Phosphorus Organic Cholinesterase Inhibitors
- Tetenov, F. F.: Pressure in the Wedged Bronchus Under Normal Conditions and in Experimental Pulmonary Emphysema

Biochemistry and Biophysics

- Brusov, O. S., Gerasimov, A. M., Panchenko, L. F.: The Influence of Natural Inhibitors of Free Radical Reactions on Epinephrine Autooxidation
- Glubokov, D. A., Lifshitz, R. I., Yakushev, V. S.: Use of Acetate $\text{Na-}^{14}\text{C}$ for the Biosynthesis of Lipid Components of Organs and Blood Serum at Different Periods of Experimental Myocardial Ischemia
- Kleimenova, N. N., Kolesova, O. E., Chelchulin, Yu. S.: Succinate Dehydrogenase Activity of the Isolated Mitochondria of the Heart in Chronic Insufficiency

Лилев В. Н. Радиочувствительность и направление дифференцировки колониеобразующих клеток селезенки

Экспериментальная генетика

Еголина Н. А., Захаров А. Ф. Изучение времени репродукции хромосом человека с помощью 5-Бромдезоксиридина

Морфология и патоморфология

- Бабакова Л. Л., Коломенская Е. А., Островская Н. В., Поздняков О. М. Исследование ультраструктуры нервно-мышечных синапсов при миастеническом синдроме Ламберта — Етона
- Хайсман Е. Б., Алексеев О. В. Ультраструктурный анализ препаратов, импрегнированных солями серебра
- Елеськи Ю. К., Яглов В. В. Морфологические основы асинхронного секретиорания клеток поджелудочной железы
- Ордуян С. Л., Блюмкина В. Н. Морфометрия юкстагломерулярного аппарата атрофизантальной почки человека
- Панов М. А., Розовская И. А. Влияние разобщителей окислительного фосфорилирования на гранулоцитоз некротического красного в нормальных опухолевых клетках
- Платаш В. И. Гистохимическая характеристика секреторных элементов церебрального отростка при операционной травме, циркуляторной гипоксии и иммунизации

Методики

- Захаров М. К., Богач В. В. Оценка количества тучных клеток в органах пищеварительного тракта у крыс и лягушек
- Предметный указатель, т. т. LXXIX—LXXX, 1975 г.

Shvets, V. N.: Radiosensitivity and the Direction of Differentiation of the Spleen Stem Cells

Experimental Genetics

Egolina, N. A., Zakharov, A. F.: Pattern of Human Chromosome Reproduction as Revealed with 5-Bromodeoxyuridine

Morphology and Pathomorphology

- Babakova, L. L., Kolomenskaya, E. A., Ostrovskaya, N. V., Pozdnyakov, O. M.: Ultrastructural Investigation of the Neuromuscular Synapses in the Myasthenic Lambert-Eaton Syndrome
- Khaisman, E. B., Alexeev, O. V.: Ultrastructural Analysis of the Preparations Impregnated with Silver Salts
- Eletskey, Yu. K., Yaglov, V. V.: Morphological Aspects of Asynchronous Secretion of the Pancreatic Cells
- Orduyan, S. L., Blyumkina, V. N.: Morphometry of the Juxtaglomerular Apparatus of Human Atrofisanthal Kidney
- Panov, M. A., Rozovskaya, I. A.: The Effect of Uncouplers of the Oxidative Phosphorylation on the Neutral Red Granule Formation in the Normal and Tumour Cells
- Platash, V. I.: Histochemical Characteristics of the Secretary Elements of the Appendix Duri Surgical Trauma, Circulatory Hypoxia and Immunization

Methods

- Zakharov, M. K., Bogach, V. V.: Estimation of Mast Cell Content in the Digestive Tract Organs of Rats and Frogs
- Subject Index, vv. LXXIX—LXXX, 1975

Сотклетчатлет журналу

1981 г., том 91, № 1

ISSN 0365-9615

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

1
1981

МОСКВА • МЕДИЦИНА

Бюл. эксперим. биологии и медицины

СОДЕРЖАНИЕ

Физиология

- Хузова В. К., Сучков В. В., Азмук А. А. Влияние брадикинина на микрососуды в зависимости от их исходного тонуса 3
- Абрайтис Р. П., Стропул Р. А. О перспективах изучения контрактильности миокарда на секционном материале человека 6
- Лебедев Н. Н., Душквертнов С. Д. Корреляция ритмов электроэнцефалограмм и периодической деятельности желудка у собак в условиях физиологического голодания 8
- Туршешкина Е. М. Характер импульсной активности механорецепторов печени при прекращении оттока крови из печеночных вен 11
- Воскресенский Ю. П., Исаенко А. С. О наличии специфических рецепторов к брадикинину в гладкой мышце артерий и вен 14

Патологическая физиология и общая патология

- Беленкина И. М. Изменения капиллярного кровообращения при гипертензии различного происхождения 16
- Андреев В. В., Васильев Ю. Н., Исаенко Ю. Д., Качан А. Т., Богданов Н. Н. Влияние электроаккупунктуры на проявления эмоционального стресса бокового течения 18
- Бондаренко Н. А., Камышева В. А., Минеева М. Ф., Валдай А. В. Влияние хронического стресса на поведение, соматическое состояние и активность тиронингидроксилазы мозга «эмоциональных» и «неэмоциональных» крыс 20
- Мерсон Ф. Э., Павлова В. И., Яценко В. С., Силин С. П. Активация метаболизма ГАМК-системы в полушариях головного мозга при экспериментальной токсической депрессии 23
- Михайлов В. В., Герин И. С. К механизму изменения клеточного состава костного мозга при экспериментальной токсической депрессии 24
- Цибулевский А. Ю., Этингер А. П. Проксимально-дистальный градиент прерастенного рН в спинномозговом канале крыс в норме и в различные сроки после двусторонней стволовой ваготомии 26

CONTENTS

Physiology

- Khuzova, V. K., Suchkov, V. V., Azmuk, A. A. Effect of bradykinin on microvessels in relation to the initial tone 3
- Abraitis, R. P., Stropul, R. A. Prospects in studying myocardial contractility in human sectional material 6
- Lebedev, N. N., Dushkvertnov, S. D. Correlation of rhythms of gastric periodic motility and central nervous system in fasting dogs 8
- Turshchikina, E. M. Impulse activity of hepatic mechanoreceptors during the stopping of the hepatic venous blood outflow 11
- Voskresenskiy, Yu. P., Ignatenko, A. S. Evidence for specific bradykinin receptors in smooth muscles of the arteries and veins 14

Pathological Physiology and General Pathology

- Belenkina, I. M. Comparative study of capillary blood flow in hypertension of different origin 16
- Andreev, V. V., Vasiliev, Yu. N., Ignatenko, Yu. D., Kachan, A. T., Bogdanov, N. N. Effect of electroacupuncture on pain-induced emotional stress manifestations 18
- Bondarenko, N. A., Kamysheva, V. A., Mineeva, M. F., Valdman, A. V. Effect of chronic stress on behavior, somatic state and brain tyrosin hydroxylase activity in emotional and in non-emotional rats 20
- Merson, F. E., Pavlova, V. I., Yatsenko, V. S., Silin, S. P. Effect of various stress factors on the activation of GABA metabolism by cerebral hemispheres 23
- Mikhailov, V. V., Gerin, I. S. On the mechanism of hemopoietic disturbances in the bone marrow in experimental toxic diptheria 24
- Tsibulevskiy, A. Yu., Etinger, A. P. Proximal and distal gradient of menbrano рН in the spinal canal of intact rats in health and at varying times after bilateral truncal vagotomy 26

— 128 —

Биохимия и биофизика

- Савронев И. С. Включение метионина-³⁵S в структуры головного мозга при различном уровне гормонов гипоталамико-адренальной системы 29

Фармакология

- Косых В. А., Полюбинский В. Д. Влияние инометадина на развитие повреждения сердца крысы, вызываемое норадриналином 33
- Лукшкова Е. В., Крыжановская Е. Г., Карпова М. Н. Влияние препаратов лития на сердечные аритмии, вызванные стропантин 35
- Росенштауб Л. В., Аноховский Е. П., Белашинко Г. Г. Потенциация тетродоксина антиаритмического действия лидокаина в поздней стадии экспериментального инфаркта миокарда 38
- <Зинковский В. Г., Головинский Н. Я., Богатский А. В. Характер взаимосвязи между противосудорожным действием фенезапама и его содержанием в головном мозге мышей 40
- Крыжановский Г. Н., Шандра А. А., Голдовский Л. С., Бельков А. И. Дальнейшее изучение противосудорожных свойств никотинамида 42
- Козловская М. М., Харламов А. Н., Раевский К. С., Валдай А. В. Роль ГАМК-ергического звена в развитии транквилизирующего эффекта у кошек 45
- Молодавкин Г. М. Изучение активирующего эффекта малых доз галоперидола 48
- Мирзон С. А., Белин Р. С. Механизмы действия НАДН при недостаточности кровоснабжения мозга 50

Микробиология и иммунология

- Фрейдлин И. С., Крацов В. Д., Заритский А. Ю., Звездицкий А. С. Участие продуктов макрофагального происхождения в регуляции моноцитопоза 52
- Лямперт И. М., Косенков Е. В., Колесникова В. Ю., Угрюмова Г. А. Реакция сывороток кроликов, иммунизированных синтетическим поли-L-аланином, с клетками интерстициальной соединительной ткани миокарда 54

Онкология

- Герасимова Г. К., Балинская М., Голенко О. Д., Мясисев Н. В. Активность метилингибитаза в опухолевых клетках при введении животным метилкобаламина и его аналога 57

Экспериментальная биология

- Мустафин А. Г., Прокофьев С. А. Изменение скорости аксонального тока белков по отросткам моторных и чувствительных нервов в период интенсивного роста седативного нерва крысы 59
- Фриденштейн А. Я., Иванов-Смоленский А. А., Кулагина Н. Н., Турис Е. А. Получение чистых линий стромальных фибробластов тимуса и признаком, по которым фибробласты и эпителий различаются в культурах тимуса 61
- Росовская М. В. К вопросу о морфологии индукционного процесса при имплантации костного матрикса мыш 64
- Беляничкова Н. И., Бухман В. М., Бархоткина М. Ф. Особенности кроветворения мышей, защищенных десенсибилизацией от детального эффекта цитотоксического действия 67
- Романов Ю. А., Бик К. А. Реакция клеточного деления в асцитной опухоли Эрлиха мышей на действие адrenaлина 69
- Пронина Е. В., Мисевич М. С., Румянцев О. Н. Изменение концентрации трифторидов и тироксина у плодов кролика после энцефалектомии 71

Аллергология

Морфология и патоморфология

Biochemistry and Biophysics

- Savronov, I. S. Incorporation of ³⁵S-methionine into brain structures under different hormone levels in the hypophyseal-adrenal system 29

Pharmacology

- Kosykh, V. A., Polubinskiy, V. D. Effect of inometadine on the development of the rat heart injury induced by noradrenaline 33
- Lukshkova, E. V., Kryzhanovskaya, E. G., Karpova, M. N. Effect of lithium drugs on cardiac arrhythmias induced by strophanthin 35
- Rosenstaukh, L. V., Anokhovsky, E. P., Belashinko, G. G. Potentiation by tetradotoxin of the antiarrhythmic action of lidocaine in the late stage of experimental myocardial infarction 38
- Zinkovsky, V. G., Golovinskiy, N. Ya., Bogatskiy, A. V. Relationship between the anticonvulsant action of phenazepam and its contents in the mouse brain 40
- Kryzhanovskiy, G. N., Shandra, A. A., Golodovskiy, L. S., Belikov, A. I. A further study of the antiepileptic properties of nicotinamide 42
- Kozlovskaya, M. M., Kharlamov, A. N., Raevskiy, K. S., Valdman, A. V. GABA-ergic link in the development of the tranquilizing effect in cats 45
- Molodavkin, G. M. Study of the activating effect of low doses of haloperidol 48
- Mirzon, S. A., Belin, R. S. Mechanisms of the effect of nicotinamide adenine dinucleotide in cerebral blood flow insufficiency 50

Microbiology and Immunology

- Freidlin, I. S., Kravtsov, V. D., Zaritskiy, A. Yu., Zvezditskiy, A. S. Participation of macrophage-derived products in regulation of monocytopenia 52
- Ljampert, I. M., Kosenkov, E. V., Kolesnikova, V. Yu., Ugryumova, G. A. Reactions of sera from rabbits immunized with synthetic poly-L-alanine with cells of the myocardial interstitial connective tissue 54

Oncology

- Gerashimova, G. K., Balinskaya, M., Golenko, O. D., Myasishcheva, N. V. Activity of methionine synthetase in tumor cells during administration to animals of methylcobalamin and its analog 57

Experimental Biology

- Mustafin, A. G., Prokofyev, S. A. Variation in the rate of axoplasmic transport of proteins in the axons of motor and sensory neurones during intense growth of the rat sciatic nerve 59
- Fridenshteyn, A. Ya., Ivanov-Smolenskiy, A. A., Kulagina, N. N., Turiga, E. A. Preparation of pure lines of thymic stromal fibroblasts and discrimination of fibroblasts and epithelium in thymic cultures 61
- Rosovskaya, M. V. Some morphological aspects of bone induction process after implantation of the bone matrix to mice 64
- Belyanichkova, N. I., Bukhman, V. M., Barxhotkina, M. F. Hemopoiesis in mice protected with deoxyriboside from lethal effect of cytosar 67
- Romanov, Yu. A., Bix, K. A. Reaction of cell division in Ehrlich's ascites tumor of mice to adrenaline 69
- Proshiyakova, E. V., Mitskevich, M. S., Rumyantseva, O. N. Change in triiodothyronine and thyroxine concentrations in the rabbit fetuses after encephalotomy 71

Allergology

Morphology and Pathomorphology

Пятьдесят лет журналу

1986 г., том 101, № 1

ISSN 0365-9615

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

1
1986

МОСКВА • МЕДИЦИНА •

Бюл. эксперим. биологии и медицины, 1986, С1,
№ 1, 1—128

Э	Юматов Е. А.— 4, 397	Я	Ярулян Н. Н.— 8, 316
Эппик В. Э.— 11, 541	Юновидова Л. И.— 1, 15	Ярыгин К. Н.— 7, 40	Яценко В. В.— 1, 69; 8, 292
Ю	Юркин В. А.— 10, 437	Яснецов В. С.— 1, 67; 11, 559	Яхьяев А. В.— 4, 443
Юдичева Т. В.— 4, 469; 7, 71	Юрвичус И. А.— 5, 571	Яценко Л. Б.— 3, 364	
	Юсупов Т. Т.— 9, 259		
	Юхананов Р. Ю.— 9, 311; 11, 571		
		Явчик М. П.— 9, 277	
		Язова А. К.— 4, 492	
		Яковенко В. Н.— 7, 126; 9, 375	
		Яковлев А. И.— 3, 284	
		Яковлев В. Н.— 11, 537	
		Янчук П. И.— 11, 513	

СОДЕРЖАНИЕ

Физиология

Фроленков Г. И., Лукошкова Е. В., Хаютин В. М. Сверхдлиннолатентный соматосимпатический ответ у неанестезированных децеребрированных лягушек	3
Ситников В. Д., Кудрявцева Н. Н., Якименко М. А., Попова Н. К. Влияние серотонина на терморегуляцию знохостных в состоянии нормотермии и при выходе из глубокого гипотермоза	5
Васильев В. Н., Медведев М. А. Калликреин как модулятор серотонинергических и брадикининергических митотропных реакций тонкой кишки	7

Патологическая физиология и общая патология

Заси Т. Л., Сологуб В. К., Майзелис М. Я., Заблудский А. Л., Шихов С. Н., Бородулин А. Г. Изменения содержания мет- и лей-энкефалинов в структурах мозга крыс при ожоговом шоке	10
Попова Н. К., Корякина Л. А. Генетические и сезонные особенности влияния перенесенного стресса на болевую чувствительность мышей	11
Крыжановский Г. Н., Моисеев И. Н., Шандра А. А., Макашкин Р. Ф., Годлевский Л. С. Динамика активности некоторых дегидрогеназ и трансаминаз ГАМК в коре большого мозга при коразоловом кидинге	13
Коган А. Х., Мишегович А., Лосев Н. И., Кудрин А. Н. Особенности динамики феномена «но-reflow» при реперфузии миокарда в зависимости от длительности предшествующей ишемии	16
Богов В. В., Брауде И. А., Катапова Р. К., Комиссарова И. А., Кондрашова Т. Т., Лозовская Л. С., Нарциссов Р. П. Эпизматическая активность клеток периферической крови при экспериментальном хроническом миокардите, связанном с персистенцией вируса Коксаки А	18
Ярошенко И. Ф. Влияние лимфоизвлечения при дренировании грудного лимфатического протока на развитие синдрома диссеминированного внутрисосудистого свертывания	20
Афанасьев Ю. И., Михайлов О. И., Ноздрин В. И., Никитенкова Г. В., Рытикова М. И. Влияние ретиновой кислоты на агрегацию эритроцитов и лейкоцитов в крови	22

Биохимия и биофизика

Панасенко О. М., Азизова О. А., Борин М. Л., Арнольд К. Изменение поверхностного заряда липопротеидов плазмы при их аутоокислении	24
Логинков А. С., Джалалов К. Д., Ерин А. Н., Прилипко Л. Л. Конечные продукты перекисного окисления липидов при различных формах поражения печени алкогольной этиологии	26

CONTENTS

Physiology

Frolenkov, G. I., Lukoshkova, E. V., Khayutin, V. M. Superlong latent somato-sympathetic response in non-anesthetized decerebrated frogs	3
Sitnikov, V. D., Kudryavtseva, N. N., Yakimenko, M. A., Popova, N. K. Serotonin effect on thermoregulation of normothermic hibernators and animals arousing from deep hypothermia	5
Vasilyev, V. N., Medvedev, M. A. Kallikrein as a modulator of intestinal serotonin- and bradikininergic myotropic reactions	7

Pathological Physiology and General Pathology

Zayets, T. L., Sologub, V. K., Maizelis, M. Ya., Zabudskiy, A. L., Shikhov, S. N., Borodulin, A. G. Changes in met- and leu enkephalin content in the brain structures of rats with-burn shock	10
Popova, N. K., Koryakina, L. A. Genetic and seasonal effects on stress-induced changes in mouse pain sensitivity	11
Kryzhanovskiy, G. N., Moiseev, I. N., Shandra, A. A., Makulkin, R. F., Godlevskiy, L. S. Changes in brain dehydrogenase and GABA-transaminase activity during corazol kindling	13
Kogan, A. Kh., Misyegombyn, A., Losev, N. I., Kudrin, A. N. Dynamics of «no reflow» phenomenon in reperfusion of the myocardium, depending on the duration of myocardial ischemia	16
Bogach, V. V., Braude, I. A., Katsanova, R. K., Komissarova, I. A., Kondrashova, T. T., Lozovskaya, L. S., Nartsissov, R. P. Blood cellular enzymatic activity in experimental myocarditis caused by chronic Cocksakie A virus	18
Yaroshenko, I. F. Influence of lympho-extraction from thoracic lymphatic duct drainage on the development of disseminated intravascular coagulation syndrome	20
Afanasyev, Yu. I., Mikhailov, O. I., Nozdryn, V. I., Nikitenkova, G. V., Rytkova, M. I. The influence of retinoic acid on blood erythrocyte and leukocyte aggregation	22

Biochemistry and Biophysics

Panasenko, O. M., Azizova, O. A., Borin, M. L., Arnold, K. Plasma lipoprotein surface charge changes during their autooxidation	24
Loginkov, A. S., Dzhalalov, K. D., Erin, A. N., Priplipko, L. L. Ultimate products of lipid peroxidation in various alcohol-induced liver disorders	26

Часовникова О. Б., Цирлов И. Б. Выявление синтезируемых микросомальных гемопротеидов (цитохромов P-448) с помощью аутофлюорографии 29

Драбкина Т. М., Шабунцова И. А., Матюшкин Д. П., Ганкина Е. С., Ефимова Н. И. Выход β-аланина из скелетной мышцы лягушки, определяемый методом тонкослойной хроматографии 30

Гулевский А. К., Козмин С. А. Структурные изменения мембран эритроцитов в процессе охлаждения по данным метода спиновых зондов 33

Хазанов В. А., Замкина А. А., Саратиков А. С. Окисление сукцината митохондриями мозга крыс при экспериментальном судорожном припадке 35

Тутельян В. А., Хан А. В., Лашнева Н. В., Сорококая Г. К., Гаджиева З. М. Активность монооксигеназной системы и скорость перекисного окисления липидов в микросомах печени крыс при реиндукции полихлорированным дифенилами 38

Фармакология

Рожанец В. В., Чхабра К. К., Данчев Н. Д., Малин К. М., Русаков Д. Ю., Валдыман А. В. Взаимодействие пирacetам с местами специфического связывания ³H-имипрамина и ГАМК-бензодиазепиновым рецепторным комплексом мембран головного мозга 40

Мирзоян Р. С., Разумов Х. С., Гангышан Т. С. Цереброваскулярные эффекты мет- и лей-энкефалинов 42

Горошинская И. А., Шерстнев К. Б. Влияние хлорглицина на уровень γ-аминобутирической кислоты при гиперонии 45

Каифадзджян М. А., Джанполадян Е. Г., Заминян Т. С., Самселиан В. М., Оганесян С. С. Влияние верапамила на молекулярную характеристику актомиозина миокарда при экспериментальной ишемии 46

Ходжагельдиев Т. Формирование влечения к никотину у мышей линий C57BL/6 и CBA 48

Мисиньш И. П., Клиша В. Е. Особенности нейромодулирующего действия периферически введенного тирозинерина в структурах мозга крысы 50

Медведев О. С. Опосредованный компонент в реализации сосудистых эффектов клонодина 52

Каменский А. А., Калихевич В. Н., Сарычева Н. Ю. Временные характеристики действия тафрина на поведенческие реакции 55

Данчев Н. Д., Рожанец В. В., Валдыман А. В. Влияние хронического психоэмоционального стресса на ряд поведенческих и нейрохимических характеристик крыс 57

Мартынова Е. Р., Медведев О. С. Участие мю- и дельта-опиоидных рецепторов в реализации вегетативных эффектов опиоидных пептидов 60

Микробиология и иммунология

Кондратьев Я. Ю., Садовникова Н. В., Федотов В. П., Лизнер А. Л. Иммуноферментное определение антител к поверхности островковых клеток поджелудочной железы при аутоиммунной деструкции инсулярного аппарата 63

Фуки Б. Б., Авророва Н. Ф., Ванко Л. В., Старосветская Н. А., Болтовская М. Н., Дурманов Н. Д., Солдатова Л. Н., Зарайский Е. И., Карпова О. В., Николова Н. И., Николаева И. А. Получение и исследование моноклональных антител против некоторых ганглиозидов 66

Быков А. С., Пашков Е. П., Селезнев А. С., Тюрин В. С. Возможная роль опсонов в адсорбции и транспорте стафилококковых биологических мембран и вирусов 68

Chasovnikova, O. B., Tsyrllov, I. B. The use of fluorography for the elucidation of de novo synthesized forms of cytochrome P-448 29

Drabkina, T. M., Shabunova, I. A., Matyushkin, D. P., Gankina, E. S., Efimova, N. I. Release of β-alanine from the frog skeletal muscle estimated by thin-layer chromatography 30

Gulevsky, A. K., Kozmin, S. A. Structural changes in erythrocyte membranes during cooling studied by spin probe method 33

Khazanov, V. A., Zimina, T. A., Saratikov, A. S. Succinate oxidation by rat brain mitochondria in experimental convulsive fits 35

Tutelyan, V. A., Khan, A. V., Lashneva, N. Y., Sorokocaya, G. K., Gadzhieva, Z. M. Monooxygenase system activity and rat liver microsome peroxidation rate in reinduction with polychlorinated diphenyls 38

Pharmacology

Rozhanets, V. V., Chhabra, K. K., Danchev, N. D., Malin, K. M., Rusakov, D. Y., Valdman, A. V. Interaction of piracetam with ³H-imipramine binding sites and GABA-benzodiazepine receptor complex of brain membranes 40

Mirzoyan, R. S., Razumov, Kh. S., Ganshina, T. S. Cerebro-vascular effects of met- and leu-enkephalines 42

Goroshinskaya, I. A., Sherstnev, K. B. Chlorglyline effect on gamma-aminobutyric acid content in hypoxia 45

Kaifadzhian, M. A., Dzhapolidian, E. G., Zaminian, T. S., Samvelian, V. M., Oganessian, S. S. Verapamil effect on the molecular characteristics of myocardial actomyosin in experimental ischemia 46

Khodzhageldiev, T. Elaboration of inclination to nicotine in C57BL/6 and CBA mice 48

Misins, I. P., Klisa, V. J. Neuromodulatory activity in the rat brain areas upon peripheral thyrolyberin (TRH) administration 50

Medvedev, O. S. Vascular effect of clonidine mediated via endogenous opiate receptors 52

Kamensky, A. A., Kalikhevich, V. N., Sarycheva, N. Yu. Time course of behavioral tuftsin effect 55

Danchev, N. D., Rozhanets, V. V., Valdman, A. V. Influence of chronic psychogenic stress on some behavioral and neurochemical characteristics in rats 57

Martynova, E. R., Medvedev, O. S. Participation of μ- and Δ-opioid receptors in the realization of vegetative responses to opioid peptides 60

Microbiology and Immunology

Kondratyev, Ya. Yu., Sadovnikova, N. V., Fedotov, V. P., Lizoner, A. L. Detection of islet cell surface antibodies by enzyme-linked immunosorbent assay [in autoimmune destruction of insular apparatus] 63

Fuki, B. B., Avrova, N. F., Vanko, L. V., Starosvet-skaya, N. A., Boltovskaya, M. N., Durmanov, N. D., Soldatova, L. N., Zaraisky, E. I., Karпова, O. B., Nikolova, N. I., Nikolaeva, I. A. Production and investigation of monoclonal antibodies to some gangliosides 66

Bykov, A. S., Pashkov, E. P., Seleznev, A. S., Tyurin, V. S. Possible role of opsonins in the absorption and transport of biological membranes and viruses by staphylococci 68

Онкология

Чудиновская Н. В., Полякова Г. П., Кондакова Л. И. Действие диметилсульфида на морфологию и размножение опухолевых клеток линии НГУК-1 72

Экспериментальная биология

Хомерики С. Г., Морозов И. А. А-подобные клетки слизистой оболочки желудка как вероятный источник простагландинов 75

Китаев Э. М., Савченко О. Н., Пименова М. Н., Проймина Ф. И. Состояние гамет и характер созревания фолликулярных ооцитов у неонатально андрогенизированных крыс с индуцированной ЛГ-рилизинг-гормоном овуляцией 78

Габриэлян Э. С., Алопов С. Э., Харатьян А. А., Петросян А. К. Простагландинный контроль тромбоцитарно-сосудистого гемостаза при облучении 79

Женевская Р. П., Новоселова И. Л., Уминова М. М. Реакция неповрежденной скелетной мышцы на подсаду измененной мышечной ткани 81

Шанина Н. А., Гелфанд В. И., Дыханов И. И., Бронза Н. Г., Розикова Н. Н., Казанов С. Ю. Глицириновые модели мерцательного эпителия слизистой оболочки бронхов и их использование для диагностики хронических неспецифических заболеваний легких 84

Белетская Л. В., Кабанова Е. А., Бухова В. П., Кохеткова Е. В. Реакция фибробластов рыхлой соединительной ткани на введение поли-4-винилпиридина 86

Аршанян Э. В., Попова А. П. Минутные ритмы галоперидоловой катаlepsy у крыс 89

Морфология и патоморфология

Чучкова Н. Н., Морозов И. А., Ярыгин В. Н. Морфометрический и аутодианографический анализ аппарата биосинтеза белка и транскрипции в симпатических невритах нормально развивавшихся и частично десимпатизированных крыс 92

Шутка Б. В., Мельман Е. П. Морфологическая оценка состояния структурных элементов стенок артерий и артериол почки при ее экспериментальной ишемии 94

Бабакоева Л. Л., Поздняков О. М. Клетки-сателлиты при двигательных расстройствах различной природы 98

Урсла Шульц-Даззи. Количественный анализ изображений капилляров и нейронов в норме и при дementных поражениях мозга 102

Непомнящих Г. И., Ефремов В. Н., Туманов В. П., Непомнящих Л. М. Электронно-микроскопическое и радиоавтографическое исследование клеток бронхоальвеолярного лаважа при неспецифическом воспалении легких 105

Рзудудинов С. Р., Рыс-Улы М. Морфология слизистой оболочки полости рта у крыс, находившихся в условиях повышенного содержания фосфора в пище 109

Камышкова В. В. Транспорт пероксидазы через эндотелиоциты кровеносных микрососудов ворсинки тонкой кишки крыс 112

Методы

Кветной И. М., Манокхина Р. П. Электронно-микроскопическая идентификация эндокринных секреторных гранул в эндотелиальных клетках 116

Авторский указатель, 1985 г.

Oncology

Chudinovskaya, N. V., Polyakova, G. P., Kondakova, L. I. Effect of dimethyl sulfoxide on the morphology and growth of tumour NGUK-1 strain cells 72

Experimental Biology

Khomeriki, S. G., Morozov, I. A. A-like cells of the stomach mucous membrane as a possible source of prostaglandins 75

Kitayev, E. M., Savchenko, O. N., Pimenova, M. N., Proimina, F. I. The state of gametes and the character of follicular oocyte maturation in neonatal androgenized rats after LH-RH-induced ovulation 78

Gabrielyan, E. S., Akopov, S. E., Kharatian, A. A., Petrosian, A. K. Prostaglandin control of thrombocyte-vascular hemostasis in irradiation 79

Zhenevskaya, R. P., Novoselova, I. L., Umnova, M. M. Response of unaffected skeletal muscle to minced muscle tissue grafting 81

Shanina, N. A., Gelfand, V. I., Dykhanov, I. I., Bronza, N. G., Rozikova, N. N., Kaganov, S. Yu. Glyceral models of ciliated epithelium of bronchial mucosa and their use for the diagnosis of chronic pulmonary diseases 84

Beletskaya, L. V., Kabanova, E. A., Bukhova, V. P., Kochetkova, E. V. The reaction of loose connective tissue fibroblasts on poly-4-vinylpyridine injection 86

Arushanyan, E. B., Popova, A. P. Minute rhythms of haloperidol-induced catalepsy in rats 89

Morphology and Pathomorphology

Chuchkova, N. N., Morozov, I. A., Yarygin, V. N. Morphometric and autoradiographic analysis of protein biosynthesis and transcription in normal and partially desympathized rats 92

Shutka, B. V., Melman, E. P. Morphological evaluation of arterial and arteriolar wall structural elements in experimental renal ischemia 94

Babakoeva, L. L., Pozdnyakov, O. M. Satellite cells in various motor disorders 98

Ursula Schulz-Dazzi. Quantitative image analysis on capillaries and neurons in normal and demented brains 102

Nepomnyashchikh, G. I., Efremov, V. N., Tumanov, V. P., Nepomnyashchikh, L. M. Electron microscopic and radioautographic study of bronchoalveolar lavage cells in chronic pulmonary inflammatory diseases 105

Rzududinov, S. R., Rys-Uly, M. Morphology of mouth mucosa in rats kept in phosphorus-producing workshops 109

Kamyshkova, V. V. Horseradish peroxidase transport through endotheliocytes of blood microvessels of the rat jejunal villi 112

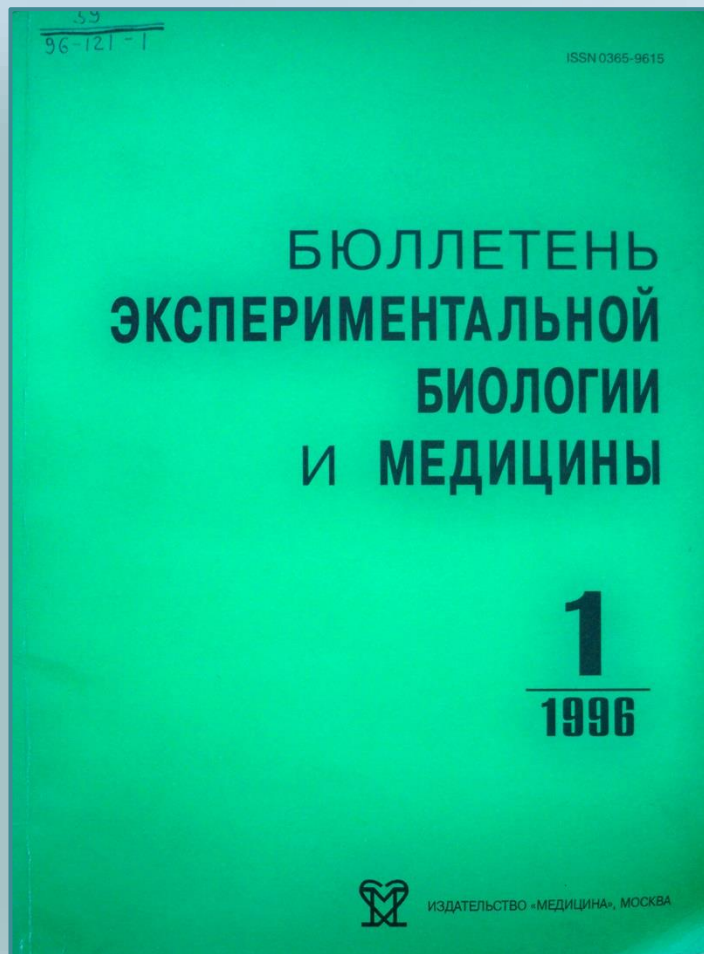
Methods

Kvetnoy, I. M., Manokhina, R. P. Electron microscopic identification of endocrine secretory granules in endothelial cells 116

Authors' Index, 1985

Шестьдесят лет журналу

1996 г., том 121, № 1



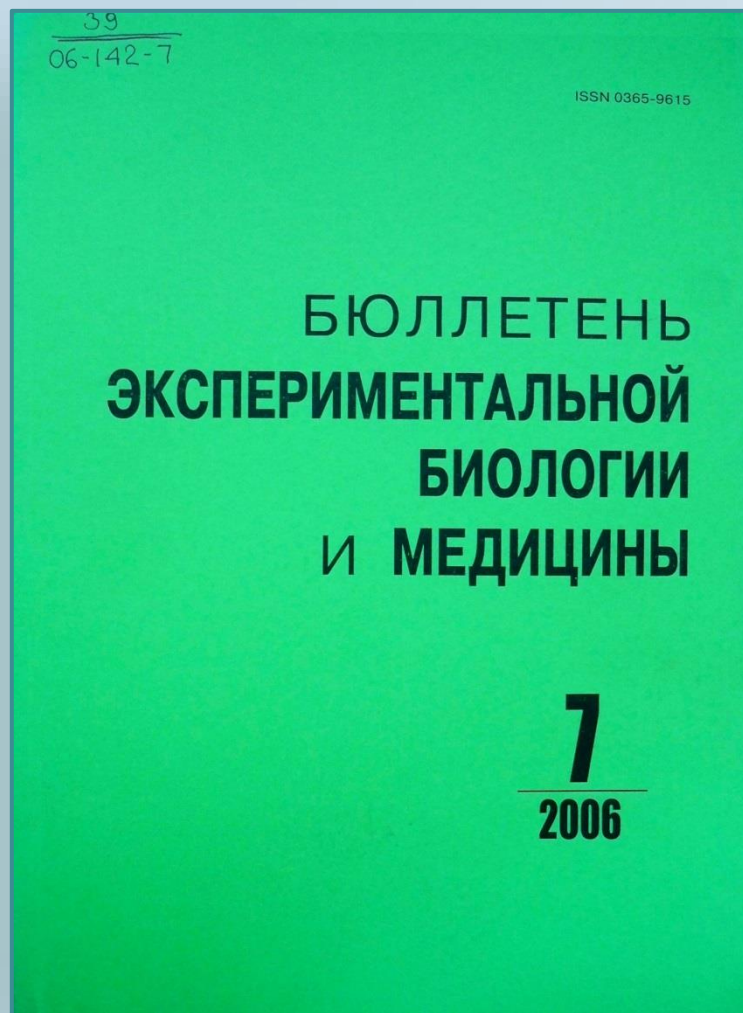
БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ	
1996 Том 121 № 1	ЯНВАРЬ 1996
СОДЕРЖАНИЕ	
Обзоры	
Основные формы острых повреждений кардиомиоцитов по данным поляризационной микроскопии миофибрилл <i>Непомнящих Л.М.</i>	4
Физиология	
Увеличение гиауридазой осмотической проницаемости мочевого пузыря лягушки <i>Шахматова Е.И., Комиссарчик Я.Ю., Наточин Ю.В., Брудная М.С.</i>	14
Общая патология и патологическая физиология	
Изменение реологических свойств крови при ее облучении гелий-неоновым лазером <i>Карандашов В.И., Петухов Е.Б.</i>	17
Биорегуляция и восстановление межклеточного матрикса консервированных фрагментов плотной волокнистой соединительной ткани при их имплантации в организм реципиента <i>Еникеев Р.И., Еникеев Д.А., Идрисова Л.Т.</i>	20
Об участии эндогенных агонистов μ - и δ -опиатных рецепторов в механизмах антиаритмического эффекта адаптации <i>Маслов Л.Н., Крылатов А.В., Лишманов Ю.Б.</i>	24
Показатели перекисного окисления липидов органов крыс с различной устойчивостью к гипоксии <i>Хачатурян М.Л., Гукасов В.М., Козаров П.Г., Пирогова Л.Б., Биленко М.В.</i>	26
Микроциркуляторное русло парных защитных мешков хомячка после кровопотери и кровезамещения <i>Михайличенко Л.А.</i>	30
Изменения некоторых показателей функционального состояния плодов кролика в зависимости от положения тела самки <i>Назарова Л.А., Пономаренко Ю.Р.</i>	33
Возникновение минутных ритмов спайковой активности гладких мышц тонкой кишки при переходных процессах <i>Тропская Н.С., Васильев В.А., Попова Т.С.</i>	36
Биофизика и биохимия	
Хемилюминесцентный метод при обследовании животных, подвергшихся воздействию ионизирующего излучения <i>Владимиров Ю.А., Шерстнев М.П., Грудина Н.В., Пирязев А.П., Козловский Ю.И.</i>	39

Множественно-модифицированные десалирированные липопротенины низкой плотности: физико-химические свойства <i>Тертов В.В., Капун В.В., Собенин И.А., Орехов А.Н.</i>	42
Роль сродства гемоглобина к кислороду в активации перекисного окисления липидов при лихорадке <i>Зинчук В.В., Борисюк М.В., Корнейчук В.И.</i>	44
Эффекты потенцирования и быстрейшего действия на модели венозного тромбоза у собак при комбинированном введении тканевого активатора плазминогена и модифицированной фибриногеном урокиназы <i>Максименко А.В., Тищенко Е.Г., Петрова М.Л., Годубых В.Л.</i>	48
Фармакология и токсикология	
Влияние амиридина и такрина на процесс функциональной дегенерации изолированного нейрона <i>Буров Ю.В., Узденский А.Б., Робакидзе Т.И.</i>	52
Отдаленные эффекты повреждающего действия антибиотиков антрациклинового ряда на репродуктивную систему крыс <i>Гольберга Е.Д., Боровская Т.Г., Фомина Т.И., Скороходова М.Г., Смирнова М.Е.</i>	55
Влияние хлорофоса на высокопороговые калиевые и кальциевые каналы нейрональной мембраны <i>Буканова Ю.В., Солнцева Е.И.</i>	59
Зависимость силы анксиолитического эффекта транквилизаторов от уровня тревоги в конфликтной ситуации <i>Молодавкин Г.М., Воронина Т.А.</i>	63
Иммунологические корреляты морфинной толерантности и купирующего действия налоксона у крыс различного возраста <i>Калужный Л.В., Грудень М.А., Литвинова С.В., Торгованова Г.В., Шумова Е.А.</i>	67
Микробиология и иммунология	
Влияние концентрации этанола на максимальную удельную скорость роста и состав биомассы мутантного штамма <i>Yarrowia lipolytica</i> №1 <i>Камзолова С.В., Чистякова Т.И., Дедюхина Э.Г., Шишканова Н.В., Финогенова Т.В.</i>	71
Оценка токсического и защитного эффектов ингибиторов и ингибиторов свободнорадикальных реакций на модели дикого и дефицитного по супероксиддисмутазе штаммов бактерий <i>Escherichia coli</i> <i>Биленко М.В., Ладыгина В.Г., Тараканова И.А.</i>	74
Изучение роли фибробластов как основного фактора дифференцировки эпидермиса <i>Константинова Н.В., Урсо Р.Д., Короткий Н.Г., Константинова И.А., Дювик М.</i>	80
Онкология	
Эффективность липосомальных форм цитостатиков <i>Дранов А.Л., Дудниченко А.С., Мезин И.А., Мензелей Р.Ф., Краснопольский Ю.М., Швец В.И.</i>	85
Сравнительное изучение метастазирования штамма меланомы человека Мел-7 у мышей nude и beige/nude <i>Брызгалов И.П., Сорокина Ю.Л., Соловьев Ю.Н., Ревазова Е.С.</i>	89

Секреция интерлейкина-1 β и фактора некроза опухолей мононуклеарами крови у больных раком молочной железы: влияние массы (состава) тела, возраста и курения <i>Берштейн Л.М., Порошина Т.Е.</i>	91
Экспериментальная биология	
Влияние инверсии фоторежима на разнопериодические биологические ритмы митотического индекса в эпителии пищевода мышей <i>Романов Ю.А., Ириков О.А., Филиппович С.С., Евстафьев В.В.</i>	94
Морфология и патоморфология	
Электронно-гистохимическая локализация коллагеназы в печени <i>Рыжик В.В., Гудумак В.С., Оня Е.С.</i>	98
Роль компонентного состава и газотранспортной функции крови в формировании флюктуаций электрических свойств эпидермиса и подлежащих тканей <i>Торпуев Ю.В.</i>	100
Патоморфологическое исследование легких у кошек при моделировании пневмонии <i>Курамбаев Я.К., Куликова О.С., Саноцкая Н.В., Алейников С.О.</i>	103
Коррекция тималином и лей-энкефалином гиперлипидотрогенной микроангиопатии и органной патологии на ранних стадиях атерогенеза <i>Поздняков О.М., Клименко Е.Д., Кобозева Л.П., Мичунская А.Б., Хабарина И.Ю.</i>	108
Экспериментальные методы — клинике	
Индуктированная АДФ и тромбином мобилизация внутриклеточного Ca ²⁺ в тромбоцитах больных сахарным диабетом с сосудистыми осложнениями <i>Кубатиев А.А., Балашова Т.С., Рудько И.А., Томилова Е.П.</i>	112
Влияние гептапептида Семакс на электроэнцефалограмму человека <i>Королева М.В., Мейзеров Е.Е., Незавибацкий В.И., Каменский А.А., Дубынин В.А.</i>	116
Методики	
Сопоставление скорости выведения водорода из ткани мозга и параметров внешнего дыхания крыс <i>Левшина И.П., Шуйкин И.П.</i>	118

Семьдесят лет журналу

2006 г., том 142, № 7



06-142-7

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

2006 Том 142 № 7

июль

СОДЕРЖАНИЕ

Физиология

Модулирующее действие совместного применения антител к белку S100 и его малых доз на мембранные эффекты хинина
Эпштейн О.И., Штарк М.Б., Андрианов В.В., Гайнутдинов Х.Л., Гайнутдинова Т.Х., Силантьева Д.И. 4

Сравнительный анализ диспепсических эффектов системного и внутримозгового введения ангиотензина II у крыс после каротидной гломэктомии
Серова О.Н., Шевченко Л.В., Ефимов А.И., Лагутина Л.В., Котов А.В., Торишин В.И. 8

Половые различия в содержании оксида азота у здоровых и гипертензивных крыс в условиях покоя и стресса
Глушкова-Семьякина О.В., Анищенко Т.Г., Синдякова Т.А., Лексина О.В., Бердникова В.А. 13

Особенности регуляции частоты сердечных сокращений и ударного объема крови крыс в онтогенезе
Абзалов Н.И., Зиятдинова А.И., Абзалов Р.Р. 16

Гетерохронность изменения показателей насосной функции сердца крыс
Зиятдинова А.И. 19

Влияние никотина на нервно-мышечную передачу в моторных синапсах мыши
Балезина О.П., Федорин В.В., Гайдуков А.Е. 21

Комплексные соединения N-ацетил-L-цистеина с биометаллами как факторы самозащиты биологических систем
Евсеев А.В., Ковалёва В.Л., Крылов Н.А., Парфёнов Э.А. 26

Действие индометацина на мозговой кровоток и развитие кислородных судорог
Москаин А.Н., Алексеева О.С., Гуцаева Д.Р., Хмельницкий А.В., Шаронов О.И. 31

Общая патология и патологическая физиология

Антирадикальное действие аллопуринола на ранних этапах острого экспериментального панкреатита
Шабанов В.В., Милжкова М.Н., Миняйлов Н.А. 34

Пептидергическая коррекция поведения половозрелого потомства белых крыс, перенесших острую гипоксию в период раннего органогенеза
Граф А.В., Маклакова А.С., Крушинская Я.В., Соколова Н.А. 38

Пептид-агонист рецептора тромбина, иммобилизованный в микрокапсулы, ускоряет репаративные процессы на модели язвы желудка у крыс
Русанова А.В., Макарова А.М., Струкова С.М., Марквичева Е.А., Горбачева Л.Р., Сташевская К.С., Васильева Т.В., Сидорова Е.И., Беспалова Ж.Д., Грандфис К. 42



Роль агонистов каннабиноидных рецепторов в механизмах подавления центрального болевого синдрома

Кукушкин М.Л., Игонькина С.И., Чурюканов М.В., Чурюканов В.В., Бобров М.Ю., Безуглов В.В., Грецакая Н.В. 47

Биофизика и биохимия

Характеристика специфичности глутаматных рецепторов P_2 -фракции синапсом коры мозга крыс

Петрова Л.Н., Бачурин С.О. 51

Влияние гомоцистеина и гомоцистеиновой кислоты на глутаматные рецепторы лимфоцитов крысы

Владыченская Е.А., Тюлина О.В., Болдырев А.А. 55

Фармакология и токсикология

Действие антител к AMPA-рецепторам глутамата на нейроны мозга в первичных культурах мозжечка и гиппокампа

Сорокина Е.Г., Сторожевых Т.П., Сенилова Я.Е., Гранстрем О.К., Реутов В.П., Пинелис В.Г. 59

Пероксидэлиминирующие оксидоредуктазы как биосенсоры антиоксидантных компонентов лекарственных растений

Маркарян А.А., Дубинская В.А., Даргаева Т.Д. 63

Синергизм изотермического режима и сукцината натрия в экспериментальной терапии барбитуратной комы

Рейнко В.Л., Шефер Т.В., Ивницкий Ю.Ю. 66

Клиническое исследование эффективности поэтама в качестве средства лечения анемического синдрома при маточных кровотечениях пубертатного периода

Сотникова Л.С., Абрамова Е.В., Шевцова Н.М., Жданов В.В., Евтушенко И.Д., Болотова В.П., Дыгай А.М. 70

Антитромботическая активность отечественного препарата "Антитромбина III" на модели индуцированного венозного тромбоза

Дрозд Н.Н., Макаров В.А., Мифтахова Н.Т., Дереза Т.Л., Ажигирова М.А. 75

Оценка противоопухолевого и антиметастатического эффектов амидов бетиолоновой кислоты на мышах с перевиваемой карциномой Льюис

Сорокина И.В., Толстикова Т.Г., Жукова Н.А., Петренко Н.И., Узенкова Н.В., Шульц Э.Э., Попова Н.А. 78

Антидепрессивная активность β -лактамных антибиотиков и их влияние на выраженность серотонинового отека

Волчегорский И.А., Тренина Е.А. 82

Влияние антагониста $5-HT_{2C}$ -рецепторов RS 102221 на поведение мышей

Кузнецова Е.Г., Амелиславская Т.Г., Шефер Е.А., Попова Н.К. 86

Комбинированное введение NAN-190 с 17β -эстрадиолом устраняет амнестический эффект скополамина у овариэктомизированных крыс среднего возраста

Сапронов Н.С., Федотова Ю.О., Лосев Н.А. 90

Влияние мелатонина на взаимосвязь между уровнем пол и протеолитической активностью в базальных ядрах головного мозга крыс при острой гипоксии

Сопова И.Ю., Замарский И.И. 94

Иммунология и микробиология

изменение хоуминга кроветворных клеток-предшественников после длительного воздействия паратиреоидного гормона

Свинарева Д.А., Нифонтова И.Н., Чертков И.Л., Дризе Н.И. 97

Уменьшение чувствительности трансформированных клеток 3T3-SV40, обработанных N-ацетилцистеином, к бактериальной инвазии

Гамалей И.А., Ефремова Т.Н., Кирпичникова К.М., Комиссарчик Я.Ю., Кевер Л.В., Полозов Ю.В., Хайтлина С.Ю. 101

Онкология

Новая гипотеза о роли онкогена c-erbB2 в прогрессии рака молочной железы

Петров С.В., Раскин Г.А., Хасанов Р.Ш. 106

Экспериментальная биология

Влияние различных суточных режимов введения ИЛ-2 на пролиферативную активность клеток тимуса и селезенки мышей

Ковшик И.Г., Силков А.Н., Сенников С.В., Шурлыгина А.В., Труфакин В.А. 110

Морфология и патоморфология

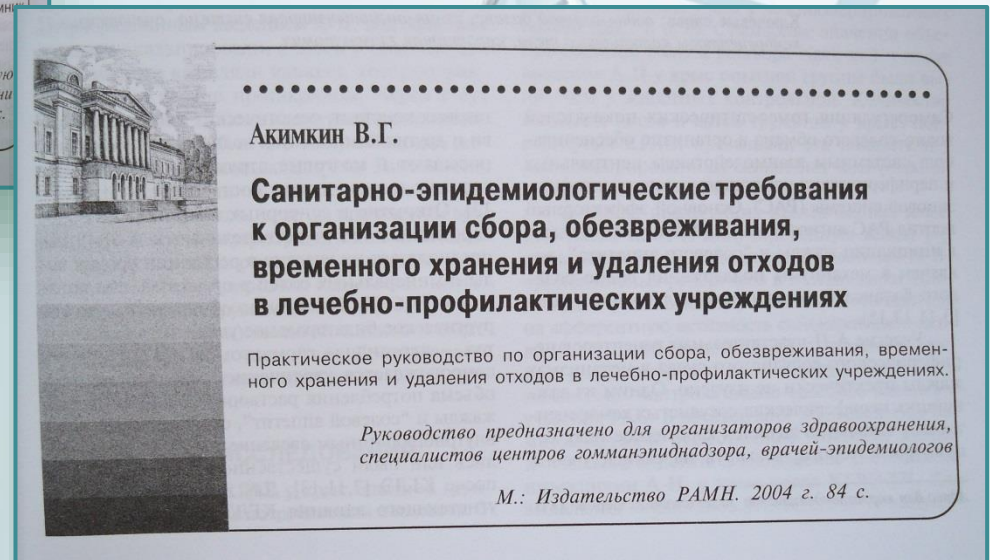
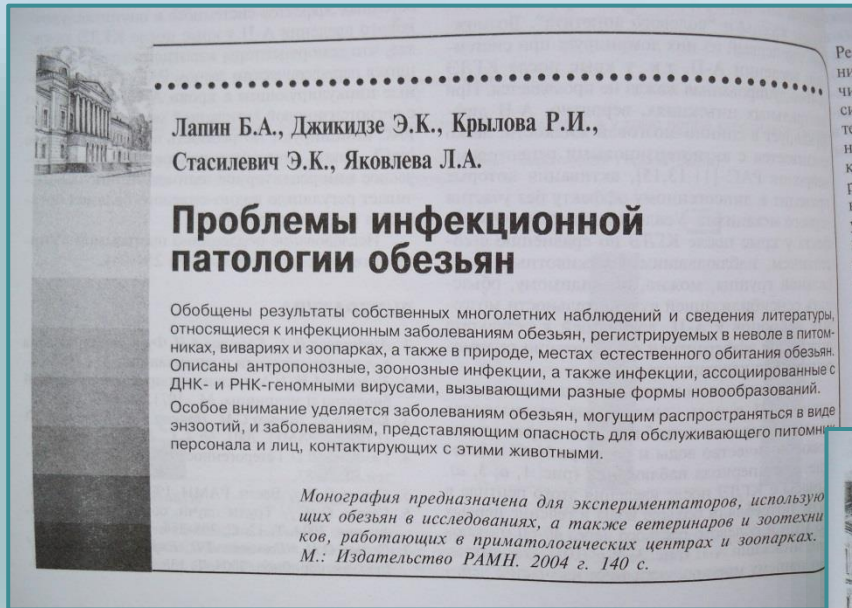
Активность ядрышковых организаторов в гепатоцитах крыс с циррозом печени после лечения биологически активными препаратами

Малышева А.М., Попков П.Н., Куренков Е.Л., Рябинин В.Е., Грбовой С.И. 114

Морфологические изменения легких при моделировании синдрома острой ишемии и реперфузии конечности в эксперименте

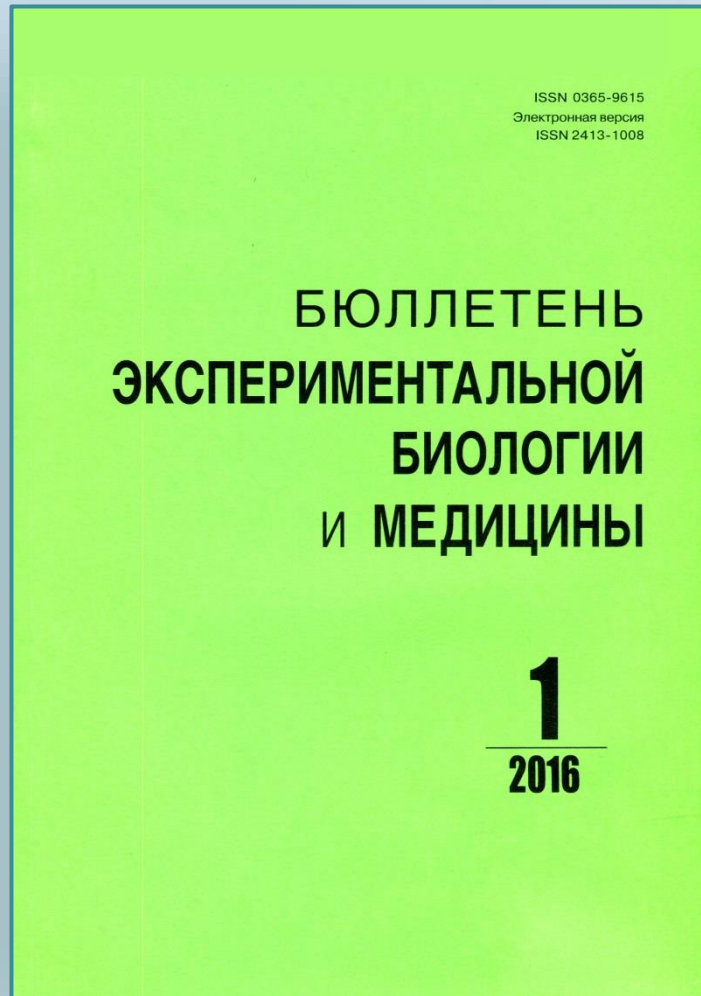
Лайпанов Х.И.-Х.М., Петросян Э.А., Сергиенко В.И. 118

Также в журнале размещалась информация о НОВЫХ научных изданиях (примеры из т.142, № 7, 2006 г.)



Восемьдесят лет журналу

2016 г., том 161, № 1



БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ	
2016	Том 161 № 1
ЯНВАРЬ	
СОДЕРЖАНИЕ	
Физиология	
Анксиолитический, психостимулирующий и анальгетический эффекты различных объемов раствора этанола в разной концентрации, но в одной дозе Судаков С.К., Алексеева Е.В., Богданова Н.Г., Колпаков А.А., Назарова Г.А. 5	
Общая патология и патологическая физиология	
Оценка модификации каталитических свойств альдегиддегидрогеназы эритроцитов крыс в условиях ингаляционного воздействия оксида азота Мартусевич А.К., Соловьева А.Г., Перетягин С.П. 9	
Гистознимологическая характеристика гладкомышечных клеток сосудов миокарда: сравнительное исследование при увеличении постнагрузки левого или правого желудочка Тверская М.С., Сухопарова В.В., Ключиков В.Ю., Алипов Н.Н., Поливода М.Д., Булгаков С.А. 13	
Взаимосвязь уровня механического порога ноцицептивной чувствительности и активности ферментов антиоксидантной защиты при экспериментальном диабете 1-го типа у самцов крыс Шипилов В.Н., Чистякова О.В., Трост А.М. 18	
Кетамин-мидазоламная анестезия вызывает полное торможение активности в коре головного мозга новорожденных крысят Лебедева Ю.А., Захаров А.В., Ситдикова Г.Ф., Зефилов А.Л., Хазипов Р.Н. 23	
Роль β -адренорецепторов и Ca^{2+} -каналов L-типа в механизме реперфузионного повреждения сердца Лещманов Ю.Б., Маслов Л.Н., Мухомедзянов А.В. 28	
Биофизика и биохимия	
Индукция радиационного адаптивного ответа у мышей при действии гелий-неонового лазера и рентгеновского излучения Заичкина С.И., Дюкина А.Р., Розанова О.М., Симонова Н.Б., Романченко С.П., Сорокина С.С., Закржевская Д.Т., Юсупов В.И., Баграшвили В.Н. 32	
Эффекты глубокого замораживания и отогревания на ионотропные глутаматергические рецепторные механизмы <i>in vitro</i> Мокрушин А.А. 36	

Сопряженные с возрастом изменения в системе металлопротеиназы/тканевые ингибиторы металлопротеиназ и компонентов протеогликанов в органах мышей

Ким Л.Б., Шкурупий В.А., Путькина А.Н. 40

Влияние гематокрита и плотности эритроцитов на объем интраоперационной кровопотери у больных гемофилией А во время тотального эндопротезирования коленного сустава

Шуркина Е.С., Полянская Т.Ю., Зоренко В.Ю., Азимова М.Х., Нестеренко В.М., Атауллаханов Ф.И. 46

Фармакология и токсикология

Цитопротективное влияние агониста μ/δ -опиоидных рецепторов пептида седатина на первичную культуру пульмональных фибробластов белых крыс в условиях оксидативного стресса

Сазонова Е.Н., Самарина Е.Ю., Лебедево О.А., Мальцева И.М., Тимошин С.С. 51

Психофармакологические эффекты алкалоида Z77 в условиях постипоксической энцефалопатии и механизмы их развития

Зюзков Г.Н., Лосев Е.А., Чайковский А.В., Суслон Н.И., Жданов В.В., Удот Е.В., Мирошниченко Л.А., Симанина Е.В., Полякова Т.Ю., Поветьева Т.Н., Нестерова Ю.В., Стаерова Л.А., Удот В.В., Минакова М.Ю., Дыгай А.М. 55

Комплексный подход к изучению гепатотоксичности ксенобиотиков в условиях микроциркуляции

Александрова А.В., Пулькова Н.В., Сахаров Д.А. 60

Противосвертывающие эффекты комплексных соединений гепарина с пептидом пролил-глицин и аминокислотами глицином и пролином

Григорьева М.Е., Оберган Т.Ю., Майстренко Е.С., Калугина М.Д. 64

Дипептидный аналог пирасетама ноопепт увеличивает жизнеспособность гиппокампальных нейронов линии НТ-22 на модели глутаматной токсичности

Антипова Т.А., Николаев С.В., Островская Р.У., Гудашева Т.А., Середенин С.Б. 68

Количественная оценка примордиальных фолликулов яичников крыс в ранние и отдаленные сроки после различных видов цитостатического воздействия

Боровская Т.Г., Дыгай А.М., Фомина Т.И., Вычужанина А.В. 72

Исследование влияния состава кластерного ядра высоконтрастных кластерных комплексов рения на их острую токсичность *in vivo*

Позмогова Т.Н., Красильникова А.А., Иванов А.А., Шестопалов М.А., Гырало Шестопалова Л.В., Шестопалов А.М., Шкурупий В.А. 76

Микробиология и иммунология

Пептидальдегид, специфически взаимодействующий с иммуносубединицей протеасомы $\beta 1$: эффекты *in vitro* и *in vivo*

Кузина Е.С., Кудряева А.А., Мальцева Д.В., Белогуров А.А. 80

Изучение роли фибронектин III-подобных доменов gp130 в активации рецептора

Степанов А.В., Рыбинец А.С., Дронина М.А., Деев С.М. 84

Биотехнологии

Моделирование поведения наночастиц магнетита в условиях микроциркуляции и изучение его токсичности *in vivo*

Сахаров Д.А., Рудаковская П.Г., Мальцева Д.В., Трушкин Е.В., Тоневская С.А. 88

Поддержание высокого уровня экспрессии цитохрома P450 в клетках в составе сфероидов НераRG в среде без диметилсульфоксида

Александрова А.В., Бурмистрова О.А., Фомичева К.А., Сахаров Д.А. 92

Многостенные углеродные нанотрубки индуцируют патологические изменения в органах пищеварительной системы мышей

Масютин А.Г., Ерохина М.В., Сычевская К.А., Гусев А.А., Васюкова И.А., Ткачев А.Г., Смирнова Е.А., Ошиченко Г.Е. 96

Экспериментальные методы — клинике

Кинетическая хемилюминесценция как метод оценки окислительного стресса при обследовании пациентов с сахарным диабетом 2-го типа

Проксункина Е.В., Полимова А.М., Созарукова М.М., Прудникова М.А., Аметов А.С., Владимиров Ю.А. 149

Морфология и патоморфология

Ультраструктура кардиомиоцитов и эндотелиоцитов кровеносных капилляров миокарда при механическом повреждении сердца в эксперименте

Новоселов В.П., Сивченко С.В., Пориин А.Н., Кошляк Д.А., Надев А.П., Асеева Т.А., Чикин Ю.В., Полжевич А.С. 153

Методики

Моделирование травматического остеомиелита у крыс в эксперименте

Авдеева Е.Ю., Слязковский Г.В., Скороходова М.Г., Фомина Т.И., Зоркальцев М.А., Завадовская В.Д., Краснов Е.А., Иванов В.В., Степанов М.Ю. 157

Генетика

Исследование взаимосвязи между полиморфизмами генов антиоксидантных ферментов и их активностью при посттравматическом остеоартрозе коленного сустава

Внуков В.В., Панина С.Б., Милотина Н.П., Кролевец И.В., Забродин М.А. 88

Связь полиморфизма *HindIII* гена липопротеинлипазы с развитием острого небилиарного панкреатита: пилотное исследование

Самгина Т.А., Бушуева О.Ю., Назаренко П.М., Полоников А.В. 92

Новые генетические конструкции для получения стабильных терапевтических антител к фосфорорганическим токсинам в метилотрофных дрожжах *Pichia pastoris*

Мокрушина Ю.А., Степанова А.В., Бобик Т.В., Смирнов И.В., Табибов А.Г. 96

Вирусология

Применение лазерной корреляционной спектроскопии при определении размеров вирусов

Никифоров В.Н., Виноградов С.Е., Иванов А.В., Ефремова Е.В., Калнина Л.Б., Быченко А.Б., Тенцов Ю.Ю., Маньякин А.А. 101

Гетеродимер HLA-DM, слитный с константным фрагментом тяжелой цепи иммуноглобулина человека, ускоряет загрузку HLA-DR1 пептидом гемагглютинина вируса гриппа NA₃₀₆₋₃₁₈

Мамедов А.Э., Пономаренко Н.А., Белогуров А.А., Табибов А.Г. 106

Онкология

Снижение дифференцировки клеток в ВПЧ-ассоциированном раке мочевого пузыря

Головина Д.А., Ермилова В.Д., Завалишина Л.Э., Андреева Ю.Ю., Матвеев В.Б., Франк Г.А., Волгарева Г.М. 111

Влияние 2-изобутил-4,6-диметил-5-оксипиримидина на рост карциномы легкого Льюис и выживаемость мышей

Коваленко Л.П., Кузнецова О.С., Таллерова А.В., Никитин С.В., Дурнев А.Д. 114

Ингибирование потенциалзависимых анионных каналов увеличивает радиочувствительность раковых клеток линии K562

Саенко Ю.В., Мاستиленко А.В., Глушенко Е.С., Антонова А.В., Свеколкин В.П. 119

Уровень hsa-miR-619-5p и hsa-miR-1184 в плазме крови различается при доброкачественной гиперплазии и раке предстательной железы

Князев Е.Н., Фомичева К.А., Михайленко Д.С., Ньюшко К.М., Саматов Т.Р., Алексеев Б.Я., Шкуриков М.Ю. 124

МикроРНК hsa-miR-4674 в негемолизированной плазме крови ассоциирована с отдаленными метастазами при раке предстательной железы

Князев Е.Н., Саматов Т.Р., Фомичева К.А., Ньюшко К.М., Алексеев Б.Я., Шкуриков М.Ю. 128

Восемьдесят пять лет журналу

2021 г., том 171, № 1

ISSN 0365-9615
Электронная версия
ISSN 2413-1008

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

Автономная некоммерческая организация "Издательство российской академии медицинских наук"
(Москва)

Том: 171 Номер: 1 Год: 2021

ОБЗОРЫ

- ИНДУЦИРУЕМАЯ КЛЕТОЧНАЯ ГИБЕЛЬ КАК ВОЗМОЖНЫЙ ПУТЬ
АНТИМУТАГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ 4-22
Еремича Н.В., Жанатаев А.К., Дурнев А.Д.

ОБЩАЯ ПАТОЛОГИЯ И ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ

- КОМПЕНСАТОРНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ДИАСТОЛЫ ПРИ УМЕНЬШЕНИИ ПРИТОКА К
СЕРДЦУ 23-26
Капелько В.И., Абрамов А.А., Лакомкин В.Л., Лукошкова Е.В.
- ОТСРОЧЕННЫЕ ПОВЕДЕНЧЕСКИЕ И НЕЙРОХИМИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ
АНТИТЕЛ К ГЛУТАМАТУ У СТАРЕЮЩИХ МЫШЕЙ C57BL/6 27-31
Давыдова Т.В., Грудень М.А., Кудрин В.С., Наркевич В.Б., Ветрилел Л.А., Захарова
И.А., Sewell R.D.E.
- VESCLIN-1-ЗАВИСИМАЯ АУТОФАГИЯ КАРДИОМИОЦИТОВ ЛЕВОГО
ЖЕЛУДОЧКА СЕРДЦА ПРИ САХАРНОМ ДИАБЕТЕ 1-ГО ТИПА У КРЫС
ГЕНЕТИЧЕСКИХ ЛИНИЙ WISTAR-KYOTO И SHR 32-37
Благодаров М.Л., Склифасовская А.П., Демуров Е.А., Каримов А.А.

БИОФИЗИКА И БИОХИМИЯ

- ПОЛУЧЕНИЕ КОРОТКИХ ПЕПТИДОВ КОЛЛАГЕНА II ТИПА: ТЕМПЕРАТУРНЫЕ
УСЛОВИЯ ГОМОГЕНИЗАЦИИ ХРЯЩЕЙ И ГИДРОЛИЗ КОЛЛАГЕНА 38-42
Николаева Т.И., Кузнецова С.М., Емельяненко В.И., Смирнов А.А., Шекоцев П.В.
- НЕИНВАЗИВНАЯ ЛАЗЕРНАЯ МИКРОТОМОГРАФИЯ ИЗОЛИРОВАННОГО
ООЦИТА ЧЕЛОВЕКА 43-48
Поворотов А.Г., Макарова Н.П., Сысоева А.П., Погорелова В.Н., Сухих Г.Т.

ФАРМАКОЛОГИЯ И ТОКСИКОЛОГИЯ

- ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ МУЖСКОЙ РЕПРОДУКТИВНОЙ
СИСТЕМЫ В ОТДАЛЕННЫЕ СРОКИ ПОСЛЕ ВВЕДЕНИЯ НИЗКИХ ДОЗ
МЕТОТРЕКСАТА 49-53
Боровская Т.Г., Шемерова Ю.А., Бохан Е.А., Григорьева В.А., Вычужанина А.В.,
Полужикова М.Е., Гольдберг В.Е., Дыдаг А.М.
- К МЕХАНИЗМУ КАРДИОПРОТЕКТИВНОГО ДЕЙСТВИЯ ФАБОМОТИЗОЛА ПРИ
АЛКОГОЛЬНОЙ КАРДИОМИОПАТИИ 54-58
Крыжановский С.А., Кожевникова Л.М., Вититнова М.Б., Ефимова А.О., Столярчук
В.Н., Цорин И.Б.

ИММУНОЛОГИЯ И МИКРОБИОЛОГИЯ

- ВЛИЯНИЕ РАСТВОРИМЫХ ФАКТОРОВ МАКРОФАГОВ M2-ФЕНОТИПА НА
ПРОЛИФЕРАЦИЮ И АПОПТОЗ КЛЕТОК ЛИНИИ SH-SY5Y 59-63
Ращупкин И.М., Максимова А.А., Сахно Л.В., Останин А.А., Шевела Е.Я., Черных
Е.Р.
- ВЛИЯНИЕ СЕКРЕТОМА РАЗЛИЧНЫХ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ФЕНОТИПОВ
МАКРОФАГОВ НА ПРОЛИФЕРАЦИЮ, ДИФФЕРЕНЦИРОВКУ И
КОЛЛАГЕНПРОДУЦИРУЮЩУЮ АКТИВНОСТЬ ДЕРМАЛЬНЫХ
ФИБРОБЛАСТОВ IN VITRO 64-68

Максимова А.А., Шевела Е.Я., Сахно Л.В., Тихонова М.А., Останин А.А., Черных
Е.Р.

- ЛЕКАРСТВЕННАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ СОМАТИЧЕСКИХ КЛЕТОК МЫШЕЙ К
РИФАМПИЦИНУ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ ТУБЕРКУЛЕЗЕ 69-72
Никоненко Б.В., Бочарова И.В., Лепеха Л.Н.

ОНКОЛОГИЯ

- ВЛИЯНИЕ БИРИНАПАНТА НА ЭКСПРЕССИЮ МАРКЕРНЫХ ПРОТЕИНОВ,
КОРРЕЛИРУЮЩЕЕ С ИНГИБИРОВАНИЕМ ПРОЛИФЕРАЦИИ И ИНВАЗИИ
КЛЕТОК MGC-803 РАКА ЖЕЛУДКА 73-79
Zhu D.L., Shuai L.Y.
- СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЛИМФОИДНОЙ ИНФИЛЬТРАЦИИ ПРИ
ИНВАЗИВНОМ РАКЕ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ РАЗНЫХ МОЛЕКУЛЯРНО-
БИОЛОГИЧЕСКИХ ПОДТИПОВ 80-85
Ерофеева Л.М., Минихович М.В.
- ВЛИЯНИЕ ОПЕРАТИВНОГО ЛЕЧЕНИЯ И НЕОАДЬЮВАНТНОЙ ТЕРАПИИ
ХИМИЧЕСКИ ИНДУЦИРОВАННОГО РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ НА
КОРРЕЛЯЦИОННЫЕ ВЗАИМОСВЯЗИ КОНЦЕНТРАЦИИ ЦИТОКИНОВ ЛИМФЫ
СО СТРУКТУРНЫМИ ПРЕОБРАЗОВАНИЯМИ В БРЯЖЕЧНЫХ
ЛИМФАТИЧЕСКИХ УЗЛАХ 86-91
Казаков О.В., Струнник Д.Н., Повещенко А.Ф., Орлов Н.Б., Повещенко О.В.,
Кабаков А.В., Султанова А.Н., Райтер Т.В., Лыков А.П., Гуляева Л.Ф., Коняев
В.И.

БИОТЕХНОЛОГИИ

- РАДИАЦИОННО-ХИМИЧЕСКАЯ БИОТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ
УЛЬТРАКОРОТКИХ (50-100Н) ОДНОЦЕПОЧНЫХ
ПОЛИДЕОКСИРИБОНУКЛЕОТИДОВ С ПРОТИВРАКОВОЙ АКТИВНОСТЬЮ 92-94
Стебун С.В., Веденкин А.С., Михалева М.Г., Булехостов А.А., Кузнецов Д.А.
- ГЕНЕРАЦИЯ АКТИВНЫХ ФОРМ КИСЛОРОДА КЛЕТКАМИ ЦЕЛЬНОЙ КРОВИ
ЧЕЛОВЕКА ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ НАНОЧАСТИЦ НА ОСНОВЕ ОКСИДА ЖЕЛЕЗА,
ПОКРЫТЫХ РАЗЛИЧНЫМИ ОБОЛОЧКАМИ 95-99
Торопова Я.Г., Мотарина Д.С., Зелинская И.А., Королев Д.В., Шумейстер Г.А.,
Скорик Ю.А.

БИОГЕРОНТОЛОГИЯ

- ВЛИЯНИЕ НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНОГО АЛЛОСТЕРИЧЕСКОГО АГОНИСТА
РЕЦЕПТОРА ЛЮТЕИНИЗИРУЮЩЕГО ГОРМОНА НА ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ
СОСТОЯНИЕ СЕМЕНИКОВ У СТАРЕЮЩИХ И ДИАБЕТИЧЕСКИХ КРЫС 100-105
Деркач К.В., Романова И.В., Балтоков А.А., Морина И.Ю., Дарын Д.В.,
Сорокумов В.Н., Шлаков А.О.

МОРФОЛОГИЯ И ПАТОМОРФОЛОГИЯ

- МАТОЧНЫЕ РУДИМЕНТЫ: ГИСТОЛОГИЧЕСКОЕ И
ИММУНОГИСТОХИМИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ 106-114
Ярыгина Н.К., Асатурова А.В., Ярыгин К.Н.
- ИММУНОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ НЕЙРОНАЛЬНЫХ И
НЕНЕЙРОНАЛЬНЫХ СТРУКТУР ТОНКОЙ КИШКИ КРЫСА НА ТОКСИЧЕСКОЙ
МОДЕЛИ ПАРКИНСОНИЗМА 115-121
Иванов М.В., Кутузова К.А., Художков Р.М., Ставрская А.В.

МЕТОДИКИ

- МЕТОДИКА ПОНИЖЕНИЯ АУТОФЛЮОРЕСЦЕНЦИИ ТКАНИ ФЕТАЛЬНОГО
МОЗГА ЧЕЛОВЕКА И КОЛИЧЕСТВЕННАЯ ОЦЕНКА ЭФФЕКТА
ФОТОВЫЦВЕТАНИЯ 122-128
Кошубенко Е.А., Зыкин П.А., Краснощечкова Е.И., Ткаченко Л.А., Федосеева К.Н.,
Харазова А.Д.
- ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БИОПРОТЕЗОВ ДЛЯ АУТОПЛАСТИКИ
ДЕФЕКТОВ КОСТЕЙ ЧЕРЕПА (ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ) 129-132
Тюменцева Н.В., Храмова Ю.С., Арташян О.С., Юшков Б.Г.

Анализ публикационной активности журнала “Бюллетень экспериментальной биологии и медицины” в РИНЦ (данные за 2020 г.)

Показатель журнала в общем рейтинге Science index – 1,131

Место журнала в общем рейтинге Science index – 464

Место в рейтинге Science index за 2020 год по тематике
"Биология" – 37

Место в рейтинге Science index за 2020 год по тематике
"Медицина и здравоохранение" – 80

Двухлетний импакт-фактор РИНЦ – 0,319

Двухлетний импакт-фактор по ядру РИНЦ – 0,646

“Bulletin of Experimental Biology and Medicine” в зарубежных наукометрических базах данных

Журнал индексируется в международных реферативных и библиографических базах данных Web of Science (платформа Russian Science Citation Index) и Scopus.

В базе Scopus представлена информация о статьях с 1956 по настоящее время. База Web of Science отражает публикации с 1975 по настоящее время (более 21000 публикаций).

Рейтинг CiteScore, равный количеству цитирований статей, опубликованных в журнале за 4-летний период (от 2017 до 2020 гг.), деленный на общее количество публикаций за тот же период, составил 1,5.

Рейтинг SCImago Journal Rank, отражающий престижность журнала в научном сообществе и учитывающий не только число цитирований, но и весомость конкретного цитирования в зависимости от престижности журнала, в котором цитируется статья, равен 0,29.

В соответствии с рейтингом SJR “Bulletin of Experimental Biology and Medicine” по категории Biochemistry, Genetics and Molecular Biology является журналом третьего квартиля (Q3).

По данным Journal Citation Reports (WoS) в категории Medicine, Research & Experimental журнал занимает четвертый квартиль (Q4).

Сотрудники Иркутского научного центра СО РАН, публиковавшиеся в журнале: доктор медицинских наук К.А. Апарцин, доктор биологических наук С.А. Лепехова

2016 Г., ТОМ 162, № 12 ДЕКАБРЬ

Методики

Способ микроинкапсулирования клеток и устройство для его осуществления

С.А.Лепехова^{*,**,***}, О.А.Гольдберг^{*}, А.А.Кравченко^{*}, А.Э.Батракс^{*}, Е.В.Коваль^{*}, И.С.Курганский^{*}, К.А.Апарцин^{*,**,***} - 796-799

^{*}ФГБНУ Иркутский научный центр хирургии и травматологии, Иркутск, РФ; ^{**}ФГБУН Иркутский научный центр СО РАН, Иркутск, РФ; ^{***}ГБОУ ВПО Иркутский государственный медицинский университет Минздрава РФ, Иркутск

Разработанное устройство для инкапсулирования клеток позволяет получать микрокапсулы заданного размера с ровной и гладкой поверхностью, без повреждений и слипания между собой и с жизнеспособными клетками внутри капсулы. Материалом для получения клеток являлись поджелудочные железы новорожденных поросят.

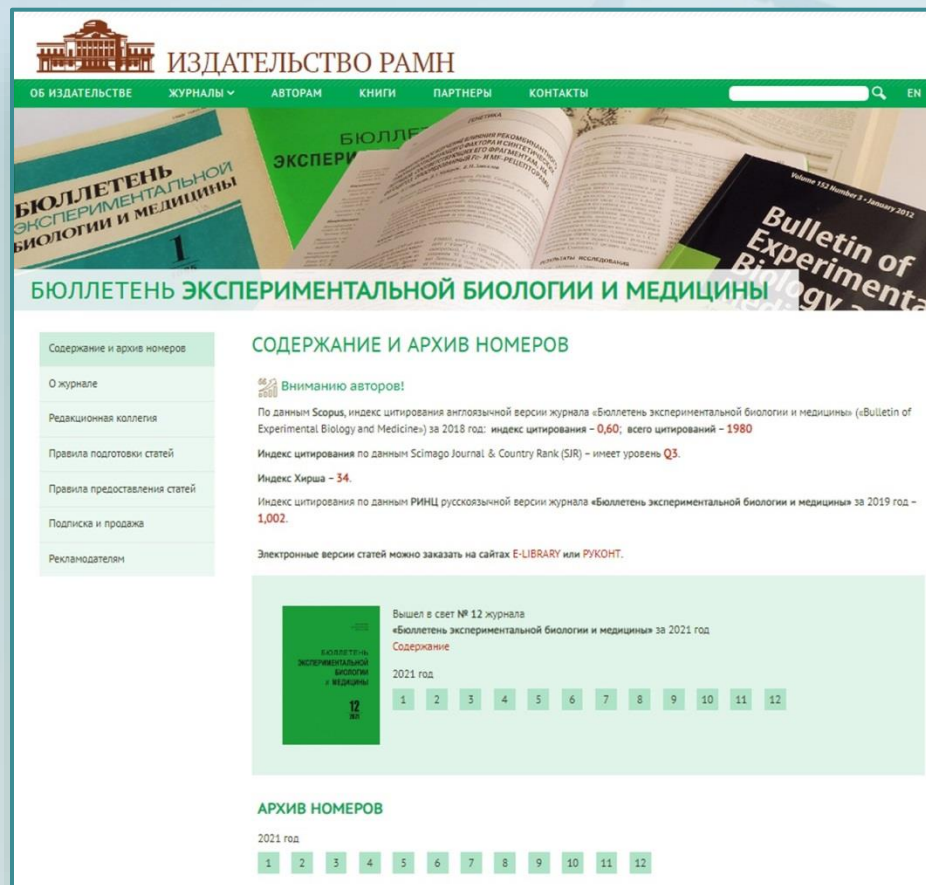
Ключевые слова: устройство, микрокапсула, жизнеспособные клетки

Адрес для корреспонденции: lepekova_sa@mail.ru Лепехова С.А.

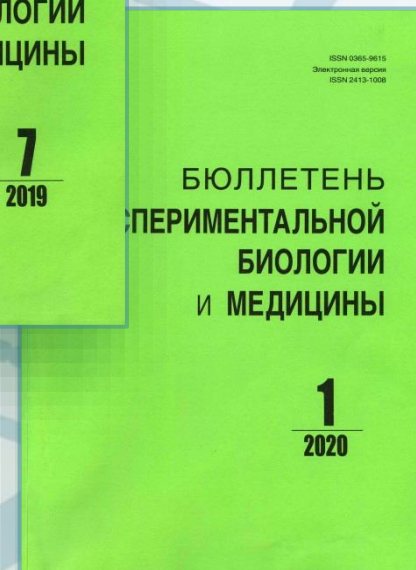
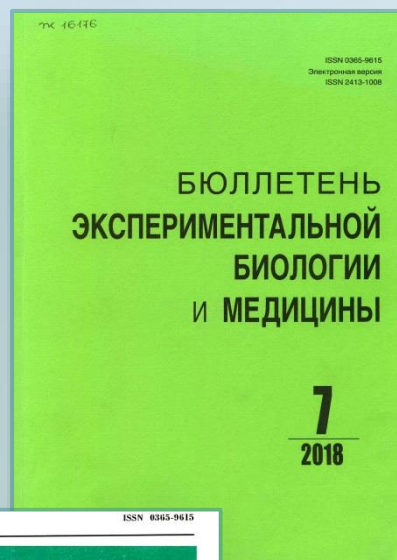
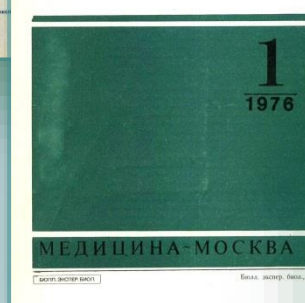
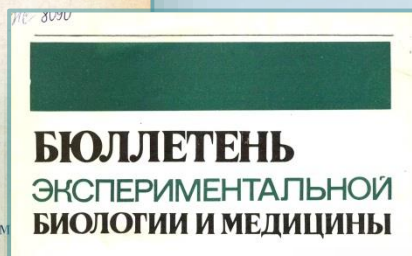
Сайт журнала

На сайте представлен архив журнала с 2010 г., а также два номера за 2001, 2009 г.

В открытом доступе можно ознакомиться с содержанием номеров (названиями статей, сведениями об авторах, аннотациями, ключевыми словами).



В Центральной научной библиотеке ИНЦ СО РАН имеются журналы :



1975-1979 гг.;

1993, т.115 № 1-6, т. 116 № 7-12;

1995 , т. 119, № 1-6;

2018, т. 166 № 7-12;

2019, т. 167 № 1-6, т. 168 № 7-12;

2020, т. 169 № 1-6, т. 170 № 7-12.

ЦНБ ИНЦ СО РАН

**предоставляет электронные копии отдельных статей,
опубликованных в журнале по запросам пользователей,
для научных и образовательных целей
на основании ст. 1275 ГК РФ**

Заявки

отправлять на адрес:

rummo@crust.irk.ru



Благодарим за внимание!

Составитель: Н.П. Савельева,
библиотекарь ЦНБ ИНЦ СО РАН

Помощь в техническом оформлении:
В.Н. Филатова, программист ЦНБ ИНЦ СО РАН

(При подготовке выставки использовались также издания из
фонда Научной библиотеки им. В.Г. Распутина Иркутского
государственного университета)