

ISSN 0365-9615

# **БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ**

**10**  

---

**2012**

## ПОЗДРАВЛЯЕМ С ЮБИЛЕЕМ!

11 ноября 2012 года исполняется **90 лет** выдающемуся патофизиологу, заведующему лабораторией общей патологии нервной системы, руководителю отдела общей патологии ФБГУ НИИ общей патологии и патофизиологии РАМН академику РАМН **Геorgию Николаевичу Крыжановскому**.

Академик Крыжановский Г.Н. создал новые направления в системе медико-биологических наук и разработал оригинальные концепции в области общей патологии и патологической физиологии, такие как дисрегуляторная патология, генераторные, детерминантные и системные механизмы нейропатических синдромов (патологическая боль, судорожный синдром, паркинсонический синдром, депрессия, нейроиммунная патология, столбнячная интоксикация), определил теоретические основы экспериментального моделирования нейропатических синдромов и нейропсихических расстройств, обосновал концепцию комплексной патогенетической терапии, которая обеспечивает высокий терапевтический эффект, позволяет снизить дозы фармакологических препаратов, предупредив таким образом их патогенный побочный эффект. Эти концепции имеют принципиальное значение для развития медико-биологической науки. Общебиологическое значение имеет концепция антисистемы как естественного саногенетического механизма, который предупреждает развитие заболевания при наличии патогенного фактора и способствует процессу выздоровления.



Геorgий Николаевич сформулировал принцип перемежающейся активности функционирующих структур и принцип двойственной функциональной посылки, которые имеют важное значение для нормальной физиологии, разработал новые научные понятия и ввел оригинальные термины: генератор патологически усиленного возбуждения, патологическая детерминанта и патологическая система, патотрофогены, патологическая боль, физиологический и патологический стресс.

Более полувека Геorgий Николаевич участвует в работе редакционной коллегии журнала «Бюллетень экспериментальной биологии и медицины». Редколлегия журнала приветствует своего коллегу в день славного юбилея и желает доброго здоровья и новых творческих успехов в медицинской науке.





---

# БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

---

2012    Том 154    № 10

ОКТАБРЬ

## СОДЕРЖАНИЕ

### Физиология

Новые данные о кровообращении и процессе оксигенации  
крови в легких в их физиологическом состоянии

*Иванов К.П.* ..... 402

Влияние ингибиторов протонного насоса на секрецию бикарбонатов  
и пепсиногена, вызванную химическим раздражением слизистой оболочки желудка

*Золотарев В.А., Хропычева Р.П.* ..... 406

Влияние убаина на рост эксплантатов кожи в органотипической культуре

*Пеннийнен В.А., Кипенко А.В., Лопатина Е.В., Крылов Б.В.* ..... 410

### Общая патология и патологическая физиология

Влияние эмоциональной стрессорной нагрузки на содержание биогенных  
аминов в сенсомоторной коре головного мозга у крыс  
с экспериментальным внутримозговым кровоизлиянием

*Перцов С.С., Иванникова Н.О., Крылин В.В.* ..... 412

Влияние антител к глутамату на активность каспазы-3 в структурах  
головного мозга крыс с экспериментальной болезнью Альцгеймера

*Колобов В.В., Захарова И.А., Фомина В.Г., Горбатов В.Ю., Давыдова Т.В.* ..... 417

Роль эндотелиальной дисфункции и лимфоцитарно-тромбоцитарной адгезии  
в патогенезе желчного перитонита

*Петросян Э.А., Терещенко О.А., Боташев А.А., Хасаева М.А.,  
Помещик Ю.В., Губаз С.Г., Сергиенко В.И.* ..... 421

Особенности экспрессии гемоксигеназы-1 в гепатоцитах крыс  
при формировании неалкогольной жировой болезни печени

*Караман Ю.К., Бивалькевич Н.В., Новгородцева Т.П., Гвозденко Т.А.* ..... 425

### Биофизика и биохимия

Напряжение кислорода в мозге крыс при гипероксии

*Москвин А.Н., Лукаков Ю.И.* ..... 429

Влияние карбендазима на функционирование купферовских клеток

*Викторов А.В., Юркив В.А.* ..... 432

Сравнительное действие блокаторов АТФ-чувствительных  $K^+$ -каналов  
на индуцируемые кратковременными эпизодами гипоксии изменения  
активности пирамидных нейронов поля СА1 срезов гиппокампа

*Левин С.Г., Шамсутдинова А.А., Годухин О.В.* ..... 435