

СТЕНДОВЫЕ СООБЩЕНИЯ

- А.Ю. Абрамова, С.С. Перцов.** Взаимосвязь между ноцицептивной чувствительностью и цитокиновым статусом крови у крыс после антигенного воздействия (стр. 12)
- П.В. Авдонин, И.Л. Жарких, А.Д. Надеев, П.П. Авдонин, Г.Ю. Миронова, Н.В. Гончаров.** Синергизм в действии лигандов 5-HT1B- и 5-HT2B-рецепторов на обмен ионов кальция в эндотелиальных клетках пупочной вены человека (стр. 13)
- А.А. Акишина, Р.О. Черезов, М.С. Слезингер, О.Б. Симонова, Б.А. Кузин, Ю.Е. Воронцова.** Модуляция транскрипции генов-мишеней арил-гидрокарбонового рецептора человека (стр. 15)
- В.С. Алексеева, А.А. Бородинова.** Роль метилирования и ацетилирования гистонов в регуляции транскрипции генов атипичных протеинкиназ и фосфатаз (стр. 16)
- В.В. Андрианов, Т.Х. Богодвид, Х.Л. Гайнутдинов.** Эффекты серотонина и его нейротоксического аналога на формирование условных оборонительных рефлексов у улитки (стр. 18)
- А.С. Базян.** Медиаторные и модуляторные системы мозга, эмоционально насыщенная когнитивная карта (стр. 19)
- А.В. Байрамов, Г.В. Ермакова, А.Г. Зарайский.** Секретируемые белки семейства *pcgp1* в раннем развитии переднеголовных структур бесчелюстных позвоночных (стр. 20)
- А.А. Бахмет, Е.В. Коплик, С.В. Ключкова.** Лимфоидные образования селезенки и паховых лимфатических узлов у крыс с различной прогностической устойчивостью в условиях эмоционального стресса с предварительным введением олигопептидов (стр. 21)
- В.Г. Башкатова.** Нейромедиаторные системы мозга и оксид азота в генезе амфетаминовой нейротоксичности (стр. 22)
- П.О. Богачева, О.П. Балезина.** Эндогенный кальцитонин ген-родственный пептид как регулятор размера кванта медиатора в зрелых и новообразованных моторных синапсах мыши (стр. 23)
- Т.Х. Богодвид, А.Н. Головченко, В.В. Андрианов, Х.Л. Гайнутдинов.** Оксид азота и возбуждение командных нейронов виноградной улитки (стр. 23)
- Д.В. Богуславский, И.С. Захаров.** Особенности протеасомальной активности в нервной системе виноградной улитки (стр. 24)
- О.В. Бойко.** Нейрональная холинергическая система и внутриклеточная передача сигнала в амнионе куриного эмбриона (стр. 25)
- С.И. Бойков, Ю.Д. Степаненко, Д.А. Сибаров, Н.Н. Шестакова, С.М. Антонов.** Роль натрий-кальциевого обменника в действии амитриптилина на NMDA-рецепторы (стр. 26)
- Б.А. Болдышев, М.И. Межеричкий, Д.Д. Воронцов, В.Е. Дьяконова.** Серотонин и принятие решения в условиях неопределенности у моллюска (стр. 26)
- А.А. Бородинова, М.А. Кузнецова.** Консервативность механизмов эпигенетического контроля генов атипичных протеинкиназ в нейронах разных популяций (стр. 27)
- Х.Л. Гайнутдинов, В.В. Андрианов, Т.Х. Богодвид, А.Х. Винарская, И.Б. Дерябина, Л.Н. Муранова, Д.И. Силантьева.** Отличие ответов командных нейронов виноградной улитки у обученных и интактных животных на аппликацию серотонина и антагониста серотониновых рецепторов метиотепина (стр. 29)
- М.А. Грудень, В.С. Кудрин.** Особенности нейрохимического континуума мозга при действии амилоидогенных структур белка α -синуклеина у стареющих мышей (стр. 30)
- Е.К. Гуревич.** Механизмы регуляции синаптической пластичности (стр. 30)
- К.В. Деркач, В.М. Бондарева, И.Б. Сухов, А.О. Шпаков.** Совместное интраназальное введение С-пептида и инсулина восстанавливает гипоталамический сигналинг и метаболические показатели у диабетических крыс (стр. 32)

- И.Б. Дербябина, Л.Н. Муранова, Х.Л. Гайнутдинов.** Реконсолидация контекстуальной памяти после напоминания у виноградной улитки зависит от серотонина (стр. 33)
- О.И. Ерлыченкова, Н.В. Баль, А.Х. Винарская, Е.А. Чеснокова, Л.А. Урошлев, П.М. Балабан, П.М. Колосов.** Регуляция экспрессии генов в культуре нейронов с помощью оксида азота (стр. 34)
- С.А. Ерохина, М.А. Стрельцова, П.А. Кобызева, Е.И. Коваленко.** Контактные взаимодействия с клетками-мишенями, опосредованные мембраносвязанным IL-21, важны для активации IFN γ -продуцирующих NK-клеток (стр. 35)
- Б.В. Журавлев, Е.В. Борисова, А.П. Безуглый, Е.П. Муртазина.** Взаимодействие пентагастрина с моноаминов в контроле пищевого поведения (стр. 36)
- Т.С. Замолодчикова, Е.В. Свирщевская.** Белки клеточной адгезии и катепсин G в регуляции гомеостаза и защитных реакций в кишечном эпителии (стр. 36)
- И.С. Захаров, Д.В. Богуславский.** Особенности дифференциальной экспрессии белка предшественника в нейронах виноградной улитки *Helix lucorum* L. (стр. 37)
- Е.И. Захарова, З.И. Сторожева, М.Ю. Монаков, А.М. Дудченко.** Функции обучения и памяти утрачивают дофаминергические механизмы на отдаленном критическом сроке хронической гипоперфузии мозга (стр. 38)
- А.Б. Зюзина, А.Х. Винарская, П.М. Балабан.** Эпигенетическая регуляция консолидации памяти у виноградной улитки (стр. 39)
- В.О. Иванова, Н.В. Баль, П.М. Балабан.** Влияние оксида азота на вклад ампа рецепторов в проводимость синапсов на апикальных и базальных дендритах нейронов гиппокампа (стр. 40)
- В.П. Иванова.** Сравнительный анализ биологической активности коротких пептидов с общим структурным ядром (стр. 40)
- Д.А. Ивлиев, Н.Ю. Ивлиева.** Участие модуляторных систем базальных ганглиев в инструментальной условно-рефлекторной деятельности (стр. 41)
- Т.С. Калинина, Н.В. Кудряшов, В.И. Мельникова, А.А. Куршин, О.А. Харченко, К.К. Сухинич, Е.Г. Ивашкин, Е.Е. Воронежская.** Уровень материнского серотонина на предимплантационных стадиях развития имеет решающее значение для формирования тревожного и депрессивного поведения у потомства (стр. 42)
- А.А. Квичанский, М.В. Волобуева, Ю.С. Спивак, А.П. Большаков.** Оценка вклада мРНК из нерезидентных клеток в общий пул мРНК цитокинов гиппокампа и оболочек головного мозга крысы (стр. 43)
- И.В. Ковязина, А.Н. Ценцевицкий.** Влияние норадреналина на параметры синаптической передачи в нервно-мышечном синапсе мышцы при разных режимах стимуляции двигательного нерва (стр. 44)
- Л.М. Кожевникова, И.Ф. Суханова.** Влияние возраста на рецепторопосредованные механизмы регуляции сократимости кровеносных сосудов и миокарда (стр. 45)
- С.А. Козырев, С.В. Солнцева, В.П. Никитин.** Ингибиторы синтеза белка индуцируют как нарушение памяти, так и ее восстановление (стр. 46)
- А.А. Колачева, М.В. Угрюмов.** Синтез дофамина в период гибели дофаминергических нейронов nigростриатной системе, индуцированной МФТП (стр. 46)
- М.В. Коновалова, Б.Ц. Шагдарова, Е.В. Свирщевская.** Противовоспалительное действие разноразряженных полисахаридов (стр. 47)
- Е.В. Коплик, Л.А. Ключева, К.А. Васянина.** Сосудисто-нейрональные изменения сенсомоторной коры головного мозга крыс с различной поведенческой активностью в условиях моделирования внутримозгового кровоизлияния (стр. 48)
- Е.В. Корнеева, А.А. Тиунова, Л.И. Александров, Т.Б. Голубева.** Влияние изменения пренатальной зрительной афферентации на активацию нейронов, вызванную оборонительным поведением у птенцов мухоловки-пеструшки (стр. 49)
- Т.А. Коршунова, И.С. Захаров.** Нейрохимическая среда определяет локомоторную программу моллюска *Clione limacina* (стр. 49)

- С.А. Кривопапов, Б.Г. Юшков.** Амплитудный анализ аудиогенного эпилептиформного припадка крысы линии Крушинского-Молодкиной (стр. 50)
- И.В. Кубасов, П.Ф. Вдовкин, М.Г. Добрецов.** Трансформация внеклеточно регистрируемых потенциалов действия интактных кардиомиоцитов перинфарктной зоны сердца крысы (стр. 51)
- А.Ю. Куртова, Т.С. Пронина, Л.К. Дильмухаметова, М.В. Угрюмов.** Фенотипические особенности дофамин-продуцирующих нейронов у крыс в онтогенезе (стр. 52)
- Е.В. Лукьянов, А.А. Бородинова, М.А. Кузнецова, А.П. Большаков.** Linc RNA AABR07050652.1-201 регулирует экспрессию протеинкиназ PKCz/PKMz (стр. 54)
- Н.В. Лифанцева, С.Н. Воронова, В.И. Мельникова.** Моноаминергическая система в развивающемся тимусе (стр. 54)
- А.В. Мальцев, Н.В. Баль, П.М. Балабан.** Участие NO в ингибировании долговременной потенциации в гиппокампе, вызванном блокадой синтеза белка (стр. 55)
- Ю.С. Медникова, А.В. Рогаль, Н.В. Пасикова.** Эффективность регуляторов спонтанной активности при увеличении температуры мозга (стр. 56)
- Л.В. Мезенцева, С.С. Перцов.** Особенности проявления хиральности показателей микроциркуляции в постнатальном онтогенезе крыс (стр. 57)
- А.Ф. Мещеряков, Е.В. Коплик, Е.В. Борисова.** АСТН₄₋₁₀ и CRH в нейронных механизмах устойчивости к стрессорным воздействиям (стр. 58)
- Э.Р. Мингазов, С.А. Сурков, А.И. Стурова, В.Е. Блохин, Н.М. Грецкая, В.В. Безуглов, М.В. Угрюмов.** Оценка нейротекторных свойств N-докозагексаеноилдофамина на модели *in vitro* болезни Паркинсона (стр. 59)
- О.А. Минеева, А.А. Лазуткин, Г.Н. Ениколопов.** Отростчатые nestin- и GFAP-позитивные клетки в нейрогенной зоне гиппокампа (стр. 60)
- А.С. Митева, И.А. Акутин, О.П. Балезина, А.Е. Гайдуков.** Кальций-кальмодулин-зависимый механизм потенцирования синаптической передачи при активации P₂X₇-рецепторов у мышей, нокаутных по гену паннексина-1 (стр. 61)
- Е.В. Михайлова, К.В. Деркач, А.О. Шпаков, И.В. Романова.** Взаимодействие серотониновой и лептиновой систем в мозге крыс при диетиндуцированном ожирении (стр. 62)
- И.Ю. Морина, И.В. Романова.** Морфофункциональное состояние орексинергической системы мозга крыс с эпилепсией различного генезиса (стр. 63)
- Л.Н. Муранова, Х.Л. Гайнутдинов.** Влияние доноров NO и блокатора NO-синтазы на выработку условного оборонительного рефлекса у улитки (стр. 64)
- М.В. Нечаева, Т.А. Алексеева, П.В. Авдонин.** Влияние Trans-NED19 на сердечный ритм куриного зародыша на ранних стадиях развития (стр. 65)
- Е.Р. Никитина, И.В. Миндукшев, К.А. Васильева, С.Г. Петунов, А.И. Кривченко.** Применение противоопухолевых препаратов изменяет статус тромбоцитов (стр. 66)
- Е.Р. Никитина, И.В. Миндукшев, С.П. Гамбарян, А.И. Кривченко.** Степень дезагрегации тромбоцитов зависит от времени добавки илопроста (стр. 67)
- Д.А. Никишин, Ю.Б. Шмуклер.** Специфические эффекты серотонергических и дофаминергических лигандов на деления дробления у морского ежа *Paracentrotus lividus* (стр. 68)
- М.В. Николаев, М.С. Комарова.** Влияние антагонистов глутаматных ионотропных рецепторов на функциональные свойства нейронов коры (стр. 69)
- И.Г. Панова, Р.А. Полтавцева, Ю.В. Сухова, Т.Ю. Иванец, А.С. Татицолов, Г.Т. Сухих.** Мочевая кислота – антиоксидант в стекловидном теле глаза в пренатальном развитии человека (стр. 69)
- А.Л. Риппа, Э.С. Чермных, Е.А. Воротеляк.** Роль транслгутаминазы 3 в морфогенезе эпидермиса и волосяного фолликула (стр. 72)
- И.В. Романова, А.Л. Михрина, Л.О. Савельева.** Влияние AGRP 25-51 на дофамин- и норадренергические нейроны мозга (стр. 73)

- Е.Ю. Рыбакова, И.Л. Жарких, П.В. Авдонин.** Избирательное подавление антагонистом NAADP действия норадреналина на тонус аорты крысы (стр. 73)
- В.В. Сафандеев, М.В. Угрюмов.** Оценка функциональной недостаточности нигростриатной дофаминергической системы на досимптомной стадии болезни Паркинсона (стр. 75)
- Е.В. Свищевская, Е.В. Матушевская, О.Д. Коцарева.** Экспрессия аутоантигенов пузырчатки в поджелудочной железе (стр. 76)
- Д.А. Сибаров, Е.Э. Погужельская, С.М. Антонов.** Значение липидных плотиков для кальций-зависимой десенситизации NMDA рецепторов (стр. 77)
- Н.А. Симонова, А.Ю. Малышев.** Гетеросинаптическая пластичность, вызванная внутриклеточной тетанизацией пирамидных нейронов неокортекса, зависит от расположения синапсов на дендритном древе (стр. 77)
- И.В. Смирнов, М.А. Волгушев, А.Ю. Малышев.** Роль гетеросинаптической пластичности в формировании зрительных рецептивных полей корковых нейронов (стр. 78)
- В.Е. Соболев, В.И. Шмурак, Н.В. Гончаров.** Динамика экспрессии M1-холинорецепторов в головном мозге крысы в двух моделях острого отравления паракоконом (стр. 79)
- С.В. Солнцева, С.А. Козырев, В.П. Никитин.** Особенности участия ДНК-метилтрансфераз в механизмах сохранения, нарушения и восстановления памяти условной пищевой аверсии (стр. 80)
- Е.О. Тарасова, А.Е. Гайдуков, О.П. Базелина.** Кальпаин в кальций-зависимой регуляции выброса ацетилхолина в нервно-мышечных синапсах мыши (стр. 80)
- М.А. Терпиловский, А.Д. Надеев, И.В. Кудрявцев, М.К. Серебрякова, Н.В. Гончаров.** Концепция цитотоксической мощности веществ (стр. 82)
- С.М. Толпыго, Л.В. Лагутина.** Белково-пептидные комплексы ангиотензинов: дифференцированное участие в сигнальных процессах (стр. 84)
- С.К. Труфанов, П.В. Авдонин.** Роль двупоровых каналов в рецепторозависимой регуляции кальциевого обмена в гладкомышечных и эндотелиальных клетках сосудов (стр. 84)
- Е.С. Фёдорова, П.П. Авдонин, Е.Ю. Рыбакова, А.А. Цитрина, П.В. Авдонин.** Участие NAADP и кальциевых каналов эндолизосом в регуляции ритма сокращений изолированного сердца моллюска *Helix pomatia* (стр. 85)
- А.Н. Ценцевицкий, И.В. Ковязина.** Активация К-АТФ каналов модулирует действие АТФ на нейросекрецию в нервно-мышечном синапсе лягушки (стр. 87)
- А.А. Цитрина, Е.Б. Цитрин, И.Л. Жарких, Г.Ю. Миронова, Е.Ю. Рыбакова, П.П. Авдонин, Н.В. Гончаров, П.В. Авдонин.** Влияние лигандов 5-HT_{1B}- и 5-HT_{2B}-рецепторов на экзоцитоз фактора Виллебранда эндотелиальными клетками (стр. 88)
- Т.А. Чернов, Е.К. Секретова, М.Ю. Хабарова, Е.Е. Воронежская.** Фармакологическое переключение нейрональной специфичности: последствия для реализации локомоторной программы у личинок пресноводных гастропод (стр. 89)
- Д.Б. Чудаков, Г.В. Фаттахова, Е.И. Каширина, А.М. Сапожников, Е.В. Свищевская.** Предрасположенность к аллергии I типа ассоциирована с особенностями барьерных тканей (стр. 91)
- А.О. Шпаков, К.В. Деркач, В.Н. Сорокоумов, И.О. Захарова, И.В. Романова.** Разработка ингибиторов протеинфосфотириозин-фосфатазы 1, производных 4-оксодигидроциннолина, и их влияние на метаболические и гормональные показатели у крыс с ожирением (стр. 92)