

Курчавый Г. Г., Калинина Н. И., Веселкин Н. П. Вклад глициновых и ГАМК_A-рецепторов в генерацию тормозного постсинаптического потенциала в мотонейронах спинного мозга лягушки 553-565

Коробкин А. А., Васильева О. А., Емануйлов А. И., Корзина М. Б., Маслюков П. М. Возрастные особенности фоновой электрической активности нейронов краниального шейного ганглия крысы 566-572

Бобрышев П. Ю., Багаева Т. Р., Филаретова Л. П. Вклад глюкокортикоидных гормонов в гастропротективный эффект ишемического прекондиционирования у крыс в норме и при дефиците простагландинов 609-620

Орлов А. А., Филатова Е. В. Миниатюрная система независимых микроманипуляторов для регистрации нейронной активности у свободно перемещающихся животных 640-643

Ушаков И. Б., Штемберг А. С. Радиационная физиология высшей нервной деятельности: итоги и перспективы 657-674

Тихонов Д. Б., Магазаник Л. Г. Разнообразие механизмов блокады ионных каналов — путь к дизайну новых фармакологических агентов 726-739

Зефирова А. Л., Петров А. М. Липиды в процессах экзо- и эндоцитоза синаптических везикул 753-765

Бухараева Э. А., Никольский Е. Е. Изменение кинетики вызванной секреции квантов медиатора — эффективный механизм модуляции синаптической передачи возбуждения 766-777

Попова Н. К., Науменко В. С. Полиморфизм серотониновых 5-HT-рецепторов как основа полифункциональности серотонина 778-786

Брежестовский П. Д. Физиология синапса: от молекулярных модулей до ретроградной модуляции 841-860

Говардовский В. И., Фирсов М. Л. Неизвестные механизмы регуляции GPCR-сигнального каскада во фоторецепторах позвоночных 861-879

Филаретова Л. П. Стресс в физиологических исследованиях 924-935

Чалая В. Г., Пачулия И. Г., Мейшвили Н. В., Рожкова Я. Ю. Структурообразующая функция груминга у павианов гамадрилов 936-942

Лоскутова Л. В., Костюнина Н. В. Нарушение латентного торможения у крыс с наследственной индуцированной стрессом артериальной гипертензией (линия НИСАГ) 966-971

Семенова О. Г., Ракицкая В. В., Вершинина Е. А., Ордян Н. Э., Шаляпина В. Г. Избирательное влияние дегидроэпиандростерон-сульфата на тревожность, вызванную кортиколиберином 988-997

Манченко Д. М., Глазова Н. Ю., Левницкая Н. Г., Андреев Л. А., Каменская И. А., Мясоедов Н. Ф. Ноотропные и анальгетические эффекты семакса при различных способах введения 1014-1023

Наточин Ю. В. От квантовой к интегративной физиологии 1043-1061

Шпаков А. О., Шпакова Е. А., Тарасенко И. И., Деркач К. В., Чистякова О. В., Власов Г. П. Пептиды, производные третьей цитоплазматической петли серотонинового рецептора 1В-подтипа, селективно ингибируют передачу серотонинового сигнала через гомологичный им рецептор 1062-1074

Костандов Э. А., Черемушкин Е. А., Яковенко И. А., Ашкинази М. Л. Роль контекста когнитивной деятельности в опознании эмоционального выражения лица 1075-1087

Александров А. А., Тугин С. М. Изменения мю-ритма при различных формах двигательной активности и наблюдении движений 1088-1096

Идова Г. В., Юрьев Д. В., Кузнецова С. М. Иммуный ответ при активации пре- и постсинаптических серотониновых 5-HT_{1A}-рецепторов у мышей с депрессивноподобным состоянием 1097-1102

Ткаченко П. В., Бобынцев И. И.
К вопросу о слуховом сенсорном обеспечении сложных произвольных целенаправленных бимануальных движений 1107-1113

Морозова М. В., Попова Н. К. Сочетанное влияние алкоголя и стресса в пренатальном периоде на поведение взрослых мышей 1114-1121

Павлова И. В., Рысакова М. П., Зяблицева Е. А. Межполушарная асимметрия гиппокампа и неокортекса как коррелят активной и пассивной стратегии поведения в эмоционально-негативных ситуациях 1156-1169

Маслов Л. Н., Лишманов Ю. Б., Колар Ф., Портниченко А. Г., Подоксёнов Ю. К., Халиулин И. Г., Ванг Х., Пей Ж. М. Гипоксическое прекондиционирование — феномен, обеспечивающий повышение толерантности кардиомиоцитов к гипоксии/реоксигенации 1170-1189

Пастухов Ю. Ф., Чеснокова А. Ю., Якимчук А. А., Екимова И. В., Романова И. В., Худик К. А. Изменения сна при дегенерации нейронов черной субстанции, вызванной ингибитором протеасомы лактацистином 1190-1202

Каталымов Л. Л., Сотников О. С., Щуреков В. В. Аккумуляция ионов K^+ в перинодальном пространстве как фактор регуляции функционального состояния миелинизированных нервных волокон 1203-1211

Солнцева С. В., Никитин В. П. Восстановление памяти агонистом NMDA-рецепторов глутамата D-циклосеринном зависит от стадии развития амнезии 1212-1222

Никитин В. П., Солнцева С. В. Индукция амнезии, вызванной нарушением реконсолидации памяти антагонистами рецепторов глутамата или серотонина, подавляется ингибитором синтеза белков 1223-1233

Чейдо М. А., Идова Г. В. Роль серотониновых рецепторов в дельта-опиоидной иммуносупрессии 1234-1240

Шмонин А. А., Мельникова Е. В., Чурилова И. В., Власов Т. Д. Экспериментальное исследование нейропротективных свойств альфа-липоевой кислоты и супероксиддисмутазы при ишемии мозга у крыс 65-71

Меркульева Н. С., Макаров Ф. Н. Ретинотопическая организация заднемедиальной области латеральной супрасильвиевой борозды при анализе паттерна корково-корковых связей с полем 17 у кошки 113-118

Сидорина В. В., Кулешова Е. П., Мержанова Г. Х. Ансамблевая деятельность клеток зрительной и фронтальной областей коры кошек в условиях выбора пищевого подкрепления разной ценности 119-130

Русалова М. Н., Кислова О. О., Стрельникова Г. В. Динамика активационных процессов у лиц с различной способностью распознавания речевой эмоциональной экспрессии 131-145

Соловьева О. А., Сторожева З. И., Прошин А. Т., Шерстнев В. В. Эффекты стимулятора нейрогенеза Ro 25-6981 на формирование пространственного навыка у взрослых крыс зависят от срока его введения и способности животных к обучению 146-154

Лосева Е. В., Подгорный О. В., Полтавцева Р. А., Марей М. В., Логнинова Н. А., Курская О. В., Сухих Г. Т., Чайлахян Р. К., Александрова М. А. Эффекты нейротрансплантации культивируемых нейральных и мезенхимальных стволовых клеток человека на обучение и состояние мозга крыс после гипоксии 155-168

Арутюнян Р. С., Адамян Н. Ю., Карапетян М. А., Акопян Н. С. Регулирующее влияние CA_1 и CA_3 полей гиппокампа на бульбарные дыхательные нейроны в условиях гипоксии 169-179

Шабанов П. Д., Лебедев А. А. Угнетение самостимуляции латерального гипоталамуса опиатами и опиоидами, вводимыми в центральное ядро миндалины у крыс 180-188

Августинович Д. Ф., Вишневская Г. Б. Эффекты хронического введения бупирона у самок мышей, находящихся в условиях длительного психоэмоционального воздействия 189-202

Шмони А. А., Байса А. Е., Мельникова Е. В., Вавилов В. Н., Власов Т. Д. Защитные эффекты раннего ишемического прекондиционирования при фокальной ишемии мозга у крыс: роль коллатерального кровообращения 203-213

Обут Т. А., Сарыг С. К., Овсякова М. В., Дементьева Т. Ю., Обут Е. Т., Эрдыниева Т. А. Влияние дегидроэпиандростерон-сульфата на уровень альдостерона при холодовом воздействии 214-217

Козырева Т. В., Козарук В. П., Ткаченко Е. Я., Храмова Г. М. Влияние активации ионного канала TRPM8 на терморегуляторные реакции при охлаждении 218-226

Иванова Л. Н. Вазопрессин: молекулярные основы антидиуретического эффекта 235-262

Перцов С. С., Коплик Е. В., Калининченко Л. С., Смолина Н. В. Действие интерлейкина-1В и интерлейкина-4 на альбуминовые показатели крови у крыс с разной поведенческой активностью 276-282

Сопова И. Ю., Заморский И. И. Влияние острой гипоксии на интенсивность свободнорадикальных процессов в базальных ядрах мозга и поведение крыс в тесте «открытое поле» в условиях измененного фотопериода 283-291

Столбков Ю. К., Орлов И. В. Влияние латеральных наклонов на оптокинетический и постоптокинетический нистагмы у голубя 292-301

Алексеев С. В., Топорова С. Н., Шкорбатова П. Ю. Размер клеток, опосредующих межполушарные и внутриполушарные связи, в зрительной коре кошек при нарушении бинокулярного зрения 302-307

Еремеев А. А., Плещинский И. Н., Балтина Т. В., Еремеев А. М. Состояние контралатерального двигательного центра икроножной мышцы крысы при одностороннем повреждении седалищного нерва 308-315

Сельченкова Т. В., Хараузов А. К., Шелепин Ю. Е. Электрофизиологические и психофизические исследования влияния длительности предъявления текстур на пороги распознавания 316-329

Пастухов Ю. Ф., Екимова И. В. Термофизиология парадоксального сна 351-373

Пигарев И. Н., Пигарева М. Л. Сон и контроль висцеральных функций 374-387

Полужтков М. Г. Изменение дыхания во сне в норме и при неврологических поражениях различных уровней регуляции дыхательной системы 403-411