

Articles selected from *Rossiiskii Fiziologicheskii Zhurnal imeni I. M. Sechenova* for inclusion in

*Neuroscience and Behavioral Physiology*, Vol. 45, No. 1, 2015:

Vol. 99, No. 3, 2013

*Григорьев А.И., Красавин Е.А., Островский М.А.*

**К ОЦЕНКЕ РИСКА БИОЛОГИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ ГАЛАКТИЧЕСКИХ ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ В УСЛОВИЯХ МЕЖПЛАНЕТНОГО ПОЛЕТА**.....273-280

*Исламов Р.Р., Тяпкина О.В., Никольский Е.Е., Козловская И.Б., Григорьев А.И.*

**РОЛЬ МОТОНЕЙРОНОВ СПИННОГО МОЗГА В МЕХАНИЗМАХ РАЗВИТИЯ ГИПОГРАВИТАЦИОННОГО ДВИГАТЕЛЬНОГО СИНДРОМА**.....281-293

*Тюрин-Кузьмин П.А., Воротников А.В., Ткачук В.А.*

**МОЛЕКУЛЯРНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ВЫБОРА НАПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЯ МЕЗЕНХИМАЛЬНЫМИ КЛЕТКАМИ**.....294-312

*Ушаков И.Б., Орлов О.И., Баевский Р.М., Берсенева Е.Ю., Черникова А.Г.*

**НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОЦЕНКИ ЗДОРОВЬЯ У ПРАКТИЧЕСКИ ЗДОРОВЫХ ЛЮДЕЙ**.....313-319

*Амахин Д.В., Веселкин Н.П.*

**ОСОБЕННОСТИ ДЕСЕНСИТИЗАЦИИ ГЛИЦИН-ОПОСРЕДОВАННЫХ ИОННЫХ ТОКОВ НЕЙРОНОВ СПИННОГО МОЗГА ЛЯГУШКИ**.....339-346

*Neuroscience and Behavioral Physiology*, Vol. 45, No. 2, 2015:

Vol. 99, No. 3, 2013

*Бибиков Н.Г., Пигарев И.Н.*

**ОСНОВНЫЕ СТАТИСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ФОНОВОЙ АКТИВНОСТИ КОРКОВЫХ НЕЙРОНОВ КОШКИ В СОСТОЯНИИ МЕДЛЕННОВОЛНОВОГО СНА**.....347-361

*Солнцева С.В., Сторожева З.И., Никитин В.П., Шерстнев В.В.*

**СПОНТАННОЕ ОБЛЕГЧЕНИЕ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ ДОЛГОВРЕМЕННОЙ ПАМЯТИ В ТЕЧЕНИЕ НЕСКОЛЬКИХ ДНЕЙ ПОСЛЕ ОБУЧЕНИЯ ЖИВОТНЫХ**.....362-371

*Мусяненко П.Е., Горский О.В., Килимник В.А., Козловская И.Б., Куртин Г., Эджерстон В.Р., Герасименко Ю.П.*

**РЕГУЛЯЦИЯ ПОЗЫ И ЛОКОМОЦИИ У ДЕЦЕРЕБРИРОВАННЫХ И СПИНАЛИЗИРОВАННЫХ ЖИВОТНЫХ**.....392-405

*Neuroscience and Behavioral Physiology*, Vol. 45, No. 3, 2015:

Vol. 99, No. 4, 2013

*Бугрова В.С., Иванов Р.С., Бондарь И.В.*

**ИЗМЕНЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ПОПУЛЯЦИОННОГО ОТВЕТА ПЕРВИЧНОЙ ЗРИТЕЛЬНОЙ КОРЫ КОШКИ ПОД ВЛИЯНИЕМ КРАТКОВРЕМЕННЫХ ИНЪЕКЦИЙ ПРОПОФОЛА НА ФОНЕ ПОСТОЯННОЙ ПЕРФУЗИИ ПРЕПАРАТА**.....453-463

Vol. 99, No. 4, 2013

*Пантелеев С.С., Бусыгина И.И., Любашина О.А.*

**ЭФФЕКТЫ СЕЛЕКТИВНОЙ БЛОКАДЫ 5HT<sub>3</sub>-РЕЦЕПТОРОВ НА ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ МАРКЕРЫ АБДОМИНАЛЬНОЙ БОЛИ У БОДРСТВУЮЩИХ СОБАК.....**471-483

*Федотова Ю.О.*

**ВЛИЯНИЕ АГОНИСТА И АНТАГОНИСТА Na<sub>7</sub>-ХОЛИНОРЕЦЕПТОРОВ НА АКТИВНОЕ ОБУЧЕНИЕ И УРОВЕНЬ ПОЛОВЫХ ГОРМОНОВ У ОВАРИЭКТОМИРОВАННЫХ САМОК КРЫС.....**484-490

*Волчегорский И.А., Рассохина Л.М., Мирошниченко И.Ю.*

**ДИНАМИКА НАЧАЛЬНЫХ ПРОЯВЛЕНИЙ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ДИАБЕТИЧЕСКОЙ ЭНЦЕФАЛОПАТИИ.....**491-500

Vol. 99, No. 5, 2013

*Маслов Л.Н., Нарыжная Н.В., Хануш Л., Пей Ж.М., Байков А.Н., Жанг И., Ванг Х., Халиулин И.Г.*

**ПРОБЛЕМА КОНЕЧНОГО ЭФФЕКТОРА ИШЕМИЧЕСКОГО ПОСТКОНДИЦИОНИРОВАНИЯ СЕРДЦА.....**555-574

*Ватаев С.И., Оганесян Г.А., Лукомская Н.Я., Магазаник Л.Г.*

**ВЛИЯНИЕ БЛОКАТОРОВ КАНАЛОВ ИОНОТРОПНЫХ ГЛУТАМАТНЫХ РЕЦЕПТОРОВ НА ЭФФЕКТЫ ДЕПРИВАЦИИ СНА У КРЫС.....**575-585

*Левин Ф.М., Белов Д.Р., Колодяжный С.Ф.*

**ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЙ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫХ В РАЗНЫЕ ФАЗЫ АЛЬФА-ВОЛН.....**586-598

*Козырев С.А., Никитин В.П.*

**РАЗЛИЧИЕ МОЛЕКУЛЯРНЫХ МЕХАНИЗМОВ ДОЛГОВРЕМЕННОГО СИНАПТИЧЕСКОГО ОБЛЕГЧЕНИЯ ПРИ АССОЦИАТИВНОМ ОБУЧЕНИИ И СЕНСИТИЗАЦИИ.....**599-611

*Сердюк С.Е., Гмиро В.Е., Веселкина О.С.*

**КОМБИНИРОВАННЫЙ БЛОК АМРА- И NMDA-РЕЦЕПТОРОВ МАКСИМАЛЬНО ЭФФЕКТИВНО ПОДАВЛЯЕТ РАЗВИТИЕ КОРАЗОЛОВОГО КИНДЛИНГА У КРЫС.....**612-618

Vol. 99, No. 6, 2013

*Бутовская М.Л., Мейшвили Н.В., Чалян В.Г.*

**ПЕРЕАДРЕСОВАННАЯ АГРЕССИЯ И УТЕШЕНИЕ У ПАВИАНОВ ГАМАДРИЛОВ.....**697-705

*Судаков К.В., Джеббраилова Т.Д., Коробейникова И.И., Каратыгин Н.А.*

**ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ОБЗОРЫ КОГЕРЕНТНЫХ ВЗАИМООТНОШЕНИЙ БИОПОТЕНЦИАЛОВ РАЗЛИЧНЫХ ЧАСТОТНЫХ ДИАПАЗОНОВ ЭЭГ В ДИНАМИКЕ ЦЕЛЕНАПРАВЛЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕЛОВЕКА.....**706-718

Vol. 99, No. 6, 2013

*Сибаров Д.А., Антонов С.М.*

**ОСОБЕННОСТИ ПОСТСИНАПТИЧЕСКИХ ТОКОВ В ПЕРВИЧНОЙ КУЛЬТУРЕ НЕЙРОНОВ КОРЫ ГОЛОВНОГО МОЗГА КРЫС.....763-775**

Vol. 99, No. 7, 2013

*Маслюков П.М., Порсева В.В., Корзина М.Б., Ноздрачев А.Д.*

**НЕЙРОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СЕНСОРНЫХ НЕЙРОНОВ В ОНТОГЕНЕЗЕ.....777-792**

*Ярушкіна Н.И., Багаева Т.Р., Филаретова Л.П.*

**МЕХАНИЗМЫ АНАЛЬГЕТИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ КОРТИКОТРОПИН-РЕЛИЗИНГ ФАКТОРА НА СОМАТИЧЕСКУЮ БОЛЕВУЮ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ КРЫС.....805-819**

*Саульская Н.Б., Судоргина П.В.*

**ДОФАМИН-НОЕРГИЧЕСКОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ В ПРИЛЕЖАЩЕМ ЯДРЕ ПРИ ТОРМОЖЕНИИ СТРЕССОМ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ПОВЕДЕНИЯ.....830-840**

*Якимова Е.Г., Чижов А.В.*

**ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ И МОДЕЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ОРИЕНТАЦИОННОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ НЕЙРОНОВ НАРУЖНОГО КОЛЕНЧАТОГО ТЕЛА.....841-858**

Vol. 99, No. 8, 2013

*Колпакова М.Э., Веселкина О.С., Власов Т.Д.*

**КРЕАТИН В МЕТАБОЛИЗМЕ КЛЕТКИ И ЕГО ЗАЩИТНОЕ ДЕЙСТВИЕ ПРИ ИШЕМИИ МОЗГА.....889-900**

Vol. 99, No. 8, 2013

*Dorofeeva N.A., Chernigovskaya E.V., Nikitina L.S., Glazova M.*

**EFFECT OF P53 INHIBITION BY PIFITHRIN-ALPHA ON FUNCTIONAL ACTIVITY OF VASOPRESSIN NEURONES IN RAT HYPOTHALAMUS.....901-916**

*Мусиенко П.Е., Богачева И.Н., Савахин А.А., Килимник В.А., Горский О.В., Никитин О.А., Герасименко Ю.П.*  
**ИНИЦИАЦИЯ ЛОКОМОТОРНОЙ АКТИВНОСТИ У ДЕЦЕРЕБРИРОВАННЫХ И СПИНАЛЬНЫХ КОШЕК ПРИ НЕИНВАЗИВНОЙ ЧРЕСКОЖНОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СТИМУЛЯЦИИ СПИННОГО МОЗГА.....917-927**

Vol. 99, No. 8, 2013

*Шошина И.И., Шелетин Ю.Е.*

**КОНТРАСТНАЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ У БОЛЬНЫХ ШИЗОФРЕНИЕЙ С РАЗНОЙ  
936ДЛИТЕЛЬНОСТЬЮ ЗАБОЛЕВАНИЯ.....928-936**

*Беляева Ю.С., Никитина Л.С., Черниговская Е.В., Глазова М.В.*

**ИНГИБИРОВАНИЕ VSL-2 СТИМУЛИРУЕТ ПРОЛИФЕРАЦИЮ НЕЙРОНАЛЬНЫХ КЛЕТОК-  
ПРЕДШЕСТВЕННИКОВ В ОРГАНОТИПИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ ГИППОКАМПА МЫШЕЙ.....976-983**

*Витюк О.С., Гильяно Н.Я., Захаров В.В.*

**VASPL — БЕЛОК АКСОННЫХ ОКОНЧАНИЙ, ОБРАЗУЮЩИЙ АМИЛОИДОПОДОБНЫЕ  
ОЛИГОМЕРЫ.....984-992**

Vol. 99, No. 9, 2013

*Васильев Д.С., Туманова Н.Л., Лаврентьева В.В., Старшинова Л.А., Жабко Е.П., Лукомская Н.Я., Журавин И.А.,  
Магазаник Л.Г.*

**СПОСОБНОСТЬ БЛОКАТОРОВ ГЛУТАМАТНЫХ РЕЦЕПТОРОВ NMDA-ТИПА ПРЕДУПРЕЖДАТЬ  
РАЗВИТИЕ ПЕНТИЛЕНТЕТРАЗОВОГО КИНДЛИНГА И МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ  
ПИРАМИДНЫХ НЕЙРОНОВ ГИППОКАМПА МЫШЕЙ.....1023-1035**

*Михрина А.Л., Романова И.В.*

**РОЛЬ AGRP В РЕГУЛЯЦИИ ДОФАМИНЕРГИЧЕСКИХ НЕЙРОНОВ МОЗГА.....1036-1044**

*Тюренок И.Н., Багметова В.В., Чернышева Ю.В., Бородин Д.Д.*

**ДЕПРЕССИВНОЕ СОСТОЯНИЕ У КРЫС ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ КОМБИНИРОВАННОМ СТРЕССЕ,  
ВЫЗВАННОМ СОЧЕТАНИЕМ РАЗНОМОДАЛЬНЫХ СТРЕССОРОВ.....1045-1056**

*Спиридонов В.К., Толочко З.С., Костина Н.Е.*

**ВЛИЯНИЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ КАПСАИЦИН-ЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ НЕРВОВ НА КРОВЯНОЕ ДАВЛЕНИЕ  
ПРИ МЕТАБОЛИЧЕСКОМ СИНДРОМЕ У КРЫС.....1077-1088**

*Ляко Е.Е., Григорьев А.С.*

**ДИНАМИКА ДЛИТЕЛЬНОСТИ И ЧАСТОТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ГЛАСНЫХ НА ПРОТЯЖЕНИИ  
ПЕРВЫХ СЕМИ ЛЕТ ЖИЗНИ ДЕТЕЙ.....1097-1110**

Vol. 99, No. 10, 2013

*Попова Н.К., Морозова М.В.*

**НЕЙРОТРОФИЧЕСКИЙ ФАКТОР МОЗГА: ВЛИЯНИЕ НА ГЕНЕТИЧЕСКИ И ЭПИГЕНЕТИЧЕСКИ  
ДЕТЕРМИНИРОВАННЫЕ НАРУШЕНИЯ ПОВЕДЕНИЯ.....1125-1137**

*Теряева Н.Б.*

**ЛЕПТИН КАК НЕЙРОПРОТЕКТОР И ФАКТОР ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ  
СТАБИЛЬНОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ.....1138-1148**

*Авалиани Т.В., Константинов К.В., Сизов В.В., Цикунов С.Г.*

**ОСОБЕННОСТИ ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ БИОЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ  
АКТИВНОСТИ МОЗГА У ПОТОМСТВА ОТ КРЫС С ЛАТЕРАЛИЗОВАННОЙ ТРАВМОЙ  
МОЗГА.....1149-1159**

*Григорьева Ю.С., Глазова М.В.*

**РОЛЬ P53 В РЕГУЛЯЦИИ ПРОЛИФЕРАЦИИ И ДИФФЕРЕНЦИРОВКИ НЕЙРОНАЛЬНЫХ КЛЕТОК-  
ПРЕДШЕСТВЕННИКОВ В ОРГАНОТИПИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ ГИППОКАМПА  
МЫШЕЙ.....1160-1174**

*Арокина Н.К.*

**ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ У ГЛУБОКО ОХЛАЖДЕННЫХ ЖИВОТНЫХ  
ФИЗИОЛОГИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ БЕЗ ОТОГРЕВАНИЯ.....1214-1222**

*Васильев Д.С., Дубровская Н.М., Туманова Н.Л., Журавин И.А.*

**ДЕЙСТВИЯ КРАТКОВРЕМЕННОГО ИММОБИЛИЗАЦИОННОГО СТРЕССА НА ПЛАСТИЧНОСТЬ  
КОРТИКАЛЬНЫХ ОТДЕЛОВ МОЗГА И КОГНИТИВНЫЕ ФУНКЦИИ У ВЗРОСЛЫХ КРЫС С  
НОРМАЛЬНЫМ И НАРУШЕННЫМ ЭМБРИОГЕНЕЗОМ.....1233-1239**

*Павлова И.В., Рысакова М.П.*

**ОСОБЕННОСТИ ПРОЯВЛЕНИЯ УСЛОВНО-РЕФЛЕКТОРНОГО СТРАХА У АКТИВНЫХ И  
ПАССИВНЫХ КРОЛИКОВ.....1250-1264**

*Семенова Т.П., Захарова Н.М.*

**СЕЗОННЫЕ ОСОБЕННОСТИ ВЛИЯНИЯ БЛОКАДЫ ОПИОИДНЫХ РЕЦЕПТОРОВ НА АДАПТИВНОЕ  
ПОВЕДЕНИЕ ЗИМОСПЯЩИХ ЖИВОТНЫХ.....1265-1272**

*Темурьянц Н.А., Костюк А.С., Туманянц К.Н.*

**УЧАСТИЕ МЕЛАТОНИНА В ИЗМЕНЕНИИ НОЦИЦЕПЦИИ МОЛЛЮСКОВ И МЫШЕЙ ПРИ  
ДЛИТЕЛЬНОМ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОМ ЭКРАНИРОВАНИИ.....1333-1341**

*Афтанас Л.И., Брак И.В., Рева Н.В., Павлов С.В.*

**ОСЦИЛЛЯТОРНЫЕ СИСТЕМЫ МОЗГА И ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ВАРИАбельНОСТЬ  
ОБОРОНИТЕЛЬНОГО РЕФЛЕКСА СЕРДЦА У ЧЕЛОВЕКА.....1342-1356**

*Сердюк С.Е., Гмиро В.Е.*  
**ИЭМ-1460 И СПЕРМИН ПОТЕНЦИРУЮТ АНАЛЬГЕЗИРУЮЩЕЕ ДЕЙСТВИЕ ФЕНТАНИЛА И АНАЛЬГИНА У КРЫС.....1361-1365**

*Серкова В.В., Никольская К.А.*  
**ВЛИЯНИЕ ПРОСТРАНСТВЕННОГО ЗАПЕЧАТЛЕНИЯ НА РАЗВИТИЕ ПОЗНАВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА У ВЗРОСЛЫХ ЖИВОТНЫХ.....1366-1377**

*Городецкая И.В., Гусакова Е.А.*  
**ВЛИЯНИЕ ТИРЕОИДНОГО СТАТУСА НА СИСТЕМУ ПРОТЕОЛИЗА ПРИ СТРЕССЕ.....1378-1388**

*Трубачев В.В., Горбунов А.В., Трубачева В.С., Немцева М.С., Огородникова М.С.*  
**ПЛАСТИЧНОСТЬ МОДУЛЯЦИИ СЕРДЕЧНОГО РИТМА ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ЧАСТОТАХ НАВЯЗАННОГО ДЫХАНИЯ У МОЛОДЫХ ЛИЦ.....1450-1459**

*Бадалян С.А., Ипекчян Н.М., Саркисян В.А.*  
**НЕЙРОННЫЕ ПОПУЛЯЦИИ — ИСТОЧНИКИ КОРКОВОТАЛАМИЧЕСКИХ ПРОЕКЦИЙ К ЧАСТИЧНО ДЕАФФЕРЕНТИРОВАННОМУ ВЕНТРОЛАТЕРАЛЬНОМУ ЯДРУ ТАЛАМУСА.....3-17**

*Сердюк С.Е., Гмиро В.Е.*  
**МЕЗАТОН ПОТЕНЦИРУЕТ АНТИДЕПРЕССИВНОЕ И УСТРАНЯЕТ СЕДАТИВНОЕ ДЕЙСТВИЕ АМИТРИПТИЛИНА У КРЫС.....18-26**

*Филатова Е.В., Орлов А.А., Афанасьев С.В.*  
**ДВУХКОЛЬЦЕВОЙ ЛАБИРИНТ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ПОВЕДЕНИЯ ЛАБОРАТОРНЫХ ЖИВОТНЫХ.....27-35**

*Хоцкин Н.В., Фурсенко Д.В., Базовкина Д.В., Куликов В.А., Куликов А.В.*  
**АВТОМАТИЧЕСКОЕ ИЗМЕРЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ПРОСТРАНСТВЕННОГО ОБУЧЕНИЯ У МЫШЕЙ В ТЕСТЕ ВОДНЫЙ ЛАБИРИНТ МОРРИСА С ОБРАЩЕННЫМ ОСВЕЩЕНИЕМ.....36-44**

*Солин А.В., Ляшев Ю.Д.*  
**ВЛИЯНИЕ ДИНОРФИНА А (1-13) НА ПЕРЕКИСНОЕ ОКИСЛЕНИЕ ЛИПИДОВ И АКТИВНОСТЬ АНТИОКСИДАНТНЫХ ФЕРМЕНТОВ ПРИ ИММОБИЛИЗАЦИОННОМ СТРЕССЕ РАЗЛИЧНОЙ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ.....54-60**

*Ярушикина Н.И., Багаева Т.Р., Филаретова Л.П.*

**СОМАТИЧЕСКАЯ БОЛЕВАЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ КРЫС В УСЛОВИЯХ ПОВРЕЖДАЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ ИНДОМЕТАЦИНА НА ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНЫЙ ТРАКТ.....**73-85

*Лукина С.А., Тимофеева М.Р.*

**МЕТАБОЛИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ ЛЕГКИХ ПРИ АКТИВАЦИИ ЧЕРНОЙ СУБСТАНЦИИ И В УСЛОВИЯХ ГАМКЕРГИЧЕСКОЙ МЕДИАЦИИ АМИГДАЛЯРНЫХ И СТВОЛОВЫХ СТРУКТУР МОЗГА.....** 86-95

*Сердюк С.Е., Гмиро В.Е., Веселкина О.С.*

**СТИМУЛЯЦИЯ АФФЕРЕНТОВ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ЖЕЛУДКА МЕЗАТОНОМ ПОТЕНЦИРУЕТ ПРОТИВОСУДОРОЖНОЕ И УСТРАНЯЕТ СЕДАТИВНОЕ ДЕЙСТВИЕ ВАЛЬПРОАТА НАТРИЯ У КРЫС С КОРАЗОЛОВЫМ КИНДЛИНГОМ.....**96-104

*Афтанас Л.И., Брак И.В., Гишинская О.М., Павлов С.В., Рева Н.В.*

**ОСОБЕННОСТИ ОСЦИЛЛЯТОРНЫХ СИСТЕМ МОЗГА И ОБОРОНИТЕЛЬНОГО РЕФЛЕКСА СЕРДЦА У БОЛЬНЫХ С ВПЕРВЫЕ ВЫЯВЛЕННОЙ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТОНИЕЙ.....**112-127

*Шульга А.Е., Норкин И.А., Нинель В.Г., Пучиньян Д.М., Зарецков В.В., Коршунова Г.А., Островский В.В., Смолькин А.А.*

**СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ ПАТОГЕНЕЗА ТРАВМЫ СПИННОГО МОЗГА И СТВОЛОВ ПЕРИФЕРИЧЕСКИХ НЕРВОВ.....**145-160

*Чабушян В.А., Геворгян Л.Р., Симонян К.В.*

**ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ НУКЛЕОТИДНОЙ ТЕРАПИИ ПОСЛЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ СЕДАЛИЩНОГО НЕРВА.....**161-176

*Беличенко В.М., Турганбаева А.С., Шошенко К.А.*

**РЕАКТИВНОСТЬ МИКРОСОСУДОВ В МОЗГОВЫХ ПОЛУШАРИЯХ И СКЕЛЕТНЫХ МЫШЦАХ У КУР ВО ВТОРОЙ ПОЛОВИНЕ ЭМБРИОГЕНЕЗА.....**177-186

*Кубасов И.В., Нечаева М.В., Алексеева Т.А.*

**ВЛИЯНИЕ ГИПОКСИИ НА СОКРАТИТЕЛЬНЫЕ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ОТВЕТЫ СКЕЛЕТНЫХ МЫШЦ КУРИНОГО ЗАРОДЫША В ПОСЛЕДНЕЙ ТРЕТИ ЭМБРИОГЕНЕЗА.....**187-200

Vol. 100, No. 2, 2014

*Шурлыгина А.В., Галямина А.Г., Мельникова Е.В., Пантелева Н.Г., Тендитник М.В., Труфакин В.А., Кудрявцева Н.Н.*

**ВЛИЯНИЕ РОНКОЛЕЙКИНА НА ПОКАЗАТЕЛИ ИММУНИТЕТА И ТРЕВОЖНО-ДЕПРЕССИВНОЕ СОСТОЯНИЕ, ВЫЗВАННЫЕ ХРОНИЧЕСКИМ СОЦИАЛЬНЫМ СТРЕССОМ У САМЦОВ МЫШЕЙ**.....201-214

*Афтанас Л.И., Рева Н.В., Павлов С.В., Коренек В.В., Брак И.В.*

**СОПРЯЖЕНИЕ ОСЦИЛЛЯТОРНЫХ СИСТЕМ МОЗГА С КОГНИТИВНЫМИ (ПЕРЕЖИВАНИЕ И ЗНАК) И ФИЗИОЛОГИЧЕСКИМИ (КАРДИОВАСКУЛЯРНАЯ РЕАКТИВНОСТЬ) КОМПОНЕНТАМИ ЭМОЦИИ**.....215-231

Vol. 100, No. 3, 2014

*Корнев А.А., Дубина М.В.*

**МАГНИТНЫЕ НАНОЧАСТИЦЫ И ВНУТРИКЛЕТОЧНАЯ ДОСТАВКА БИОПОЛИМЕРОВ**.....257-273

*Малева Г.В., Брежестовский П.Д.*

**МОЛЕКУЛЯРНАЯ ФИЗИОЛОГИЯ РЕЦЕПТОРОВ ГЛИЦИНА В НЕРВНОЙ СИСТЕМЕ ПОЗВОНОЧНЫХ**.....274-300

*Федотова Ю.О.*

**ЭФФЕКТЫ АГОНИСТА И АНТАГОНИСТА  $\alpha 4\beta 2$ -Н-ХОЛИНОРЕЦЕПТОРОВ НА ОБУЧЕНИЕ САМОК КРЫС В ОСНОВНЫЕ ФАЗЫ ЭСТРАЛЬНОГО ЦИКЛА**.....318-327

Vol. 100, No. 4, 2014

*Карпенко М.Н., Тихомирова М.С.*

**РОЛЬ КАЛЬПАИНОВ В РЕГУЛЯЦИИ СИНАПТИЧЕСКОЙ ПЕРЕДАЧИ**.....385-393

*Аникаев А.Е., Чалян В.Г., Мейшвили Н.В.*

**СПОСОБНОСТЬ ПОДРОСТКОВ ПАВИАНОВ ГАМАДРИЛОВ (*PARIO HAMADRYAS*) К РЕШЕНИЮ МОДИФИЦИРОВАННОЙ ЗАДАЧИ ПИАЖЕ «A-NOT-B ERROR»**.....394-405

Vol. 100, No. 4, 2014

*Вахнин В.А., Брюхин Г.В.*

**ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ НА ПОВЕДЕНИЕ В ТЕСТЕ ОТКРЫТОЕ ПОЛЕ КРЫС, РОЖДЕННЫХ ОТ САМОК С ХРОНИЧЕСКОЙ АЛКОГОЛИЗАЦИЕЙ**.....406-417



*Ланская О.В., Андриянова Е.Ю.*

**ЭЛЕКТРОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ ПЛАСТИЧНОСТИ СПИНАЛЬНЫХ СИСТЕМ ПРИ  
ДИСФУНКЦИЯХ ОПОРНО-ДВИГАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ.....487-502**