

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН
Отделение физиологических наук РАН
Российское физиологическое общество им. И.П. Павлова

ИНТЕГРАТИВНАЯ ФИЗИОЛОГИЯ

VI Всероссийская конференция с международным участием,
посвященная 175-летию со дня рождения академика И.П. Павлова
и 120-летию со дня вручения академику И.П. Павлову Нобелевской премии
10-12 декабря 2024

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
2024

ИНТЕГРАТИВНАЯ ФИЗИОЛОГИЯ: VI Всероссийская конференция с международным участием, Санкт-Петербург (10-12 декабря 2024 г.). – Тезисы докладов. – СПб.: Ин-т физиологии им. И.П. Павлова РАН, 2024. 204 с.

В сборнике представлены тезисы докладов, вошедших в программу VI Всероссийской конференции с международным участием «Интегративная физиология» в 2024 году. Конференция является платформой для обмена результатами фундаментальных исследований в области интегративной физиологии и установления междисциплинарного сотрудничества, способствует комплексному анализу исследуемых процессов, повышению полноты понимания их значимости для целостного организма.

Тезисы 171 докладов демонстрируют современный уровень развития физиологической науки. Тезисы сгруппированы по темам заседаний: «Пленарное заседание», «История и популяризация физиологии», «Интегративные механизмы функционирования висцеральных систем», «Молекулярно-клеточные механизмы функционирования организма», «Интегративные механизмы функционирования сенсорных систем», «Стресс и интегративная физиология», «Интегративные механизмы поведения», «Интегративные механизмы функционирования двигательных систем», «Генетические и эпигенетические механизмы физиологических процессов и поведенческих функций», «Интеграция физиологических функций и ее механизмы», «Физиологические механизмы ноцицепции», «Физиология экстремальных состояний».

Сборник необходим для обмена результатами фундаментальных исследований в области интегративной физиологии и установления междисциплинарного сотрудничества, а также для клиницистов, преподавателей физиологии, исследователей истории науки.

Конференция проводится при финансовой поддержке:

Грант на создание и развитие НЦМУ «Павловский центр «Интегративная физиология – медицине, высокотехнологичному здравоохранению и технологиям стрессоустойчивости» и при финансовой поддержке Минобрнауки РФ (№075-15-2022-303 от 21.04.2022 г.)

© ФБГУН ИФ РАН, 2024

© Коллектив авторов, 2024

© ООО «Мономакс», оформление, 2024

ЮБИЛЕЙНЫЕ ДАТЫ НОБЕЛЕВСКОЙ ПРЕМИИ И.П. ПАВЛОВА

Филаретова Л.П.

*Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург, Россия
filaretovalp@infran.ru*

Всероссийская конференция с международным участием «Интегративная физиология-2024», – шестая в ряду конференций, начатых в год 170-летия со дня рождения И. П. Павлова. Конференция посвящена 175-летию со дня рождения академика И.П. Павлова и 120-летию со дня вручения ему Нобелевской премии. 20 лет отделяет нас от празднования международным научным сообществом 100-летнего юбилея Нобелевской премии И.П. Павлова. Большинство научных мероприятий 2004 года по физиологии были посвящены этой дате, среди них особо выделяются торжественные мероприятия, прошедшие в Санкт-Петербурге, с которым связана большая часть жизни Ивана Петровича. Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН (ИФ РАН), созданный И.П. Павловым в 1925 году, был в центре организации этих юбилейных мероприятий. Первым в ряду юбилейных мероприятий оказалось международное - INTERNATIONAL PAVLOV CENTENARY SYMPOSIUM “Integrative Physiology and Behaviour”, прошедший в ИФ РАН 19-22 июня 2004 г. Проведение такого симпозиума в созданном И.П. Павловым институте было инициировано известными зарубежными учеными, по просьбе которых Л.П. Филаретова и В.А. Багаев стали локальными со-организаторами этого симпозиума. Тема симпозиума - влияние научного наследия И.П. Павлова на современное понимание взаимодействия мозга и кишечника. С докладами выступили известные ученые, среди которых были Dockray G., Grundy D., Singer M., Smith G., Raybould H., Gebhart J., Tache Y., Wood J., Furness J., Holzer P., Bruce Overmier B., Bueno L. На открытии с пленарной лекцией «Влияние Павлова на физиологию двадцатого века» выступила Tansey T. (Wellcome Institute for the History of Medicine, London). В программу симпозиума были включены исторические экскурсии в лабораторию И.П. Павлова в Колтушах и его квартиру в Санкт-Петербурге. Позднее, 23-25 ноября 2004 г., в Санкт-Петербурге состоялась Юбилейная научная сессия с торжественным заседанием в Таврическом дворце 23 ноября 2004 г. В ИФ РАН прошел симпозиум «Развитие идей И.П. Павлова в области физиологии пищеварения».

ОГЛАВЛЕНИЕ

ЮБИЛЕЙНЫЕ ДАТЫ НОБЕЛЕВСКОЙ ПРЕМИИ И.П. ПАВЛОВА <u>Филаретова Л.П.</u>	3
ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ	4
ПОВЕДЕНИЕ И ЭВОЛЮЦИЯ <u>Маркель А.Л.</u>	5
ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ МОДЕЛИ ХРОНИЧЕСКОГО СОЦИАЛЬНОГО КОНФЛИКТА В МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ <u>Кудрявцева Н.Н.</u>	6
МОЛЕКУЛЯРНЫЕ МЕХАНИЗМЫ И ПАТОГЕНЕЗ НЕЙРОДЕГЕНЕРАТИВНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ <u>Безprozванный И.Б.</u>	7
ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОБЛЕМ СТРЕССА, ВЫЗВАННОГО ДЛИТЕЛЬНОЙ ФИЗИЧЕСКОЙ РАЗГРУЗКОЙ И СОЦИАЛЬНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ, И РАЗРАБОТКА ПОДХОДОВ К ИХ ПРОФИЛАКТИКЕ <u>Томиловская Е.С., Шигуева Т.А., Рукавишников И.В., Швед Д.М., Пономарев С.А., Колотева М.И., Орлов О.И.</u>	8
СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ЧЕЛОВЕКА И ИХ РОЛЬ В СОЗДАНИИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СИСТЕМ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ <u>Шичкина Ю.А., Куприянов М.С.</u>	9
ИНТЕГРАТИВНЫЕ МЕХАНИЗМЫ РЕГУЛЯЦИИ ЛОКОМОЦИИ ЧЕЛОВЕКА: ИННОВАЦИОННАЯ СТРАТЕГИЯ НЕЙРОРЕАБИЛИТАЦИИ <u>Герасименко Ю.П.</u>	10
ИНТРАНАЗАЛЬНО ВВОДИМЫЙ ИНСУЛИН – НОВЫЕ МИШЕНИ И НОВЫЕ ГОРИЗОНТЫ В ФАРМАКОЛОГИИ <u>Шпаков А.О.</u>	11
СЕКЦИЯ «ИСТОРИЯ И ПОПУЛЯРИЗАЦИЯ ФИЗИОЛОГИИ»	12
И.П. ПАВЛОВ - ОСНОВОПОЛОЖНИК ДИЕТОЛОГИИ <u>Абдурасулова И.Н., Александрова С.С.</u>	13
ЕКАТЕРИНА ОЛИМПИЕВНА ШУМОВА-СИМАНОВСКАЯ – БЛИЖАЙШАЯ СПОДВИЖНИЦА И.П. ПАВЛОВА НА ПУТИ К ПЕРВОЙ НОБЕЛЕВСКОЙ ПРЕМИИ РОССИИ <u>Парфенова Н.С., Поляков Е.Л.</u>	14
К ИСТОРИИ СОЗДАНИЯ ПАМЯТНИКА И.П. ПАВЛОВУ В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ <u>Поляков Е.Л., Вовенко Е.П.</u>	15
«ДОЛГОЛЕТИЕ ПО ПАВЛОВУ». ПРОГРАММА ИНСТИТУТА ФИЗИОЛОГИИ ИМ. И. П. ПАВЛОВА РАН В РАМКАХ ФЕСТИВАЛЯ «НАУКА НА СТРЕЛКЕ», ИЮНЬ — ОКТАБРЬ 2024 <u>Акутанова И.И., Семенова В.В., Кудряшов А.В.</u>	16

СЕКЦИЯ «ИНТЕГРАТИВНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ВИСЦЕРАЛЬНЫХ СИСТЕМ»	17
ОРТОСТАТИЧЕСКАЯ РЕАКЦИЯ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ НА ФОНЕ 7-СУТОЧНОЙ СУХОЙ ИММЕРСИИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЭЛЕКТРОМИОСТИМУЛЯЦИИ МЫШЦ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ <u>Жедаев Р.Ю.,</u> Виноградова О.Л., Боровик А.С., Попов Д.В., Тарасова О.С., Томиловская Е.С.	18
ВЛИЯНИЕ УПРАЖНЕНИЙ ЙОГИ С ПРОИЗВОЛЬНЫМИ ИЗМЕНЕНИЯМИ ВЕНТИЛЯЦИИ ЛЕГКИХ НА ИНТРАКРАНИАЛЬНЫЙ АРТЕРИАЛЬНЫЙ КРОВОТОК <u>Фролов А.В.,</u> Ермолаева С.А., Дидур М.Д.	19
СОКРАТИТЕЛЬНАЯ ФУНКЦИЯ БРЫЖЕЕЧНЫХ ЛИМФАТИЧЕСКИХ УЗЛОВ КРЫС ПРИ ОЖИРЕНИИ <u>Лобов Г.И.</u>	20
РОЛЬ РЕЦЕПТОРА СЛАДКОГО ВКУСА T1R3 В РЕГУЛЯЦИИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБМЕНА <u>Муровец В.О.,</u> Созонтов Е.А., Лукина Е.А., Хропычева Р.П., Золотарев В.А.	21
ИЗМЕНЕНИЯ В НЕЙРОНАЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ БАЗОЛАТЕРАЛЬНОЙ АМИГДАЛЫ, АССОЦИИРОВАННЫЕ С РАЗВИТИЕМ ПОСТВОСПАЛИТЕЛЬНОЙ И ПОСТСТРЕССОРНОЙ КИШЕЧНЫХ ГИПЕРАЛГЕЗИЙ <u>Любашина О.А.,</u> Сиваченко И.Б.	22
БЛОКАДА ИНФРАЛИМБИЧЕСКОЙ КОРЫ ПОДАВЛЯЕТ АВТОНОМНЫЕ ЭФФЕКТЫ МИКРОЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИИ ЛАТЕРАЛЬНОЙ ОРБИТАЛЬНОЙ КОРЫ <u>Губаревич Е.А.,</u> Рыбакова Г.И.	23
ДЕКСАМЕТАЗОН ВЛИЯЕТ НА МЕХАНИЗМЫ ЦЕНТРАЛЬНОГО КОНТРОЛЯ СИСТЕМЫ КРОВООБРАЩЕНИЯ <u>Туманова Т.С.,</u> Рыбакова Г.И.	24
ЭФФЕКТЫ ПРОПРАНОЛОЛА, БИСОПРОЛОЛА И МЕТИЛДОФЫ НА ВЕНОЗНУЮ ГЕМОДИНАМИКУ У КРОЛИКОВ ПРИ ПОСТУРАЛЬНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ <u>Евлахов В.И.,</u> Березина Т.П., Пасатецкая Н.А.	25
СТИМУЛИРУЮЩЕЕ ВЛИЯНИЕ НИЗКИХ КОНЦЕНТРАЦИЙ Eu^{3+} НА СПОНТАННЫЕ СЕРДЕЧНЫЕ СОКРАЩЕНИЯ <u>Соболь К.В.</u>	26
РЕФЛЕКТОРНЫЕ МЕХАНИЗМЫ КРОВЕНОСНОЙ И ДЫХАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМ В УСЛОВИЯХ КРОВОПОТЕРИ <u>Крючкова О.А.,</u> Туманова Т.С.	27
EFFECTS OF SINGLE DOSE OF COFFEE ON RESPIRATORY RHYTHM AFTER HYPERVENTILATION OF THE LUNG <u>Pawar T.M.,</u> Silantyeva D.I., Lifanova A.S.	28
ТОРМОЗНЫЕ ЭФФЕКТЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ МИКРОСТИМУЛЯЦИИ ЛАТЕРАЛЬНОЙ ПРЕФРОНТАЛЬНОЙ КОРЫ <u>Рыбакова Г.И.,</u> Губаревич Е.А.	29

ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЕ РЕАКЦИИ ВИСЦЕРАЛЬНЫХ СИСТЕМ И РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЙ В МОДЕЛИ КОМБИНИРОВАННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
<u>Сиваченко И.Б., Любашина О.А.</u>	30
ЭФФЕКТЫ КИШЕЧНОГО ВОСПАЛЕНИЯ НА НОЦИЦЕПТИВНУЮ АКТИВАЦИЮ СЕРОТОНИНЕРГИЧЕСКИХ И НЕСЕРОТОНИНОВЫХ НЕЙРОНОВ В ЯДРАХ ШВА	
<u>Сушкевич Б.М., Любашина О.А.</u>	31
БАРЬЕРНЫЕ СВОЙСТВА ЭПИТЕЛИЯ КИШКИ КРЫСЫ ЧЕРЕЗ ЧЕТЫРЕ МЕСЯЦА ПОСЛЕ НЕФРЭКТОМИИ	
<u>Калашников Е.А., Фёдорова А.А., Марков А.Г.</u>	32
СДЕРЖИВАНИЕ ВОЗРАСТНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ ЭКСПРЕССИИ БЕЛКА UCP1 С ПОМОЩЬЮ РЕГУЛЯРНЫХ ХОЛОДОВЫХ ЭКСПОЗИЦИЙ	
<u>Якуненков А.В., Елсукова Е.И.</u>	33
ВКУСОВОЕ ВОСПРИЯТИЕ СЛАДКОГО У МЫШЕЙ С НАСЛЕДСТВЕННОЙ ГИПЕРГЛИКЕМИЕЙ	
<u>Лукина Е.А., Муровец В.О.</u>	34
ВЛИЯНИЕ БЛОКАДЫ РЕНИН-АНГИОТЕНЗИН-АЛЬДОСТЕРОНОВОЙ СИСТЕМЫ НА СОСТОЯНИЕ МИКРОЦИРКУЛЯЦИИ КОЖИ КРЫС С НАРУШЕНИЕМ ФУНКЦИИ ПОЧЕК	
<u>Иванова Г.Т.</u>	35
АЗОАКТИВНЫЕ ЭФФЕКТЫ СЕРОВОДОРОДА ПРИ МЕТАБОЛИЧЕСКОМ СИНДРОМЕ	
<u>Панькова М.Н.</u>	36
СЕКЦИЯ «МОЛЕКУЛЯРНО-КЛЕТОЧНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ОРГАНИЗМА»	37
ПРОЦЕССЫ СВОБОДНОРАДИКАЛЬНОГО ОКИСЛЕНИЯ В СТРУКТУРАХ ГОЛОВНОГО МОЗГА В НОРМЕ И ПРИ ПАТОЛОГИИ	
<u>Клыс Л.И., Галкина О.В., Ветровой О.В., Потапова С., Ещенко Н.Д.</u>	38
ХОЛОДО-ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ ИОННЫЕ КАНАЛЫ TRPA1 И TRPM8 В ФУНКЦИОНИРОВАНИИ ВИСЦЕРАЛЬНЫХ СИСТЕМ	
<u>Козырева Т.В.</u>	39
АСФИКСИЯ ИЗМЕНЯЕТ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ГАМК И ПОДТИПА РЕЦЕПТОРА ГАМК_{A1} В СТРУКТУРАХ ГИППОКАМПА У НОВОРОЖДЕННЫХ КРЫС В НЕОНАТАЛЬНЫЙ ПЕРИОД	
<u>Хожай Л.И.</u>	40
ИССЛЕДОВАНИЕ РОЛИ СЕРОТОНИНА И NO В ИЗМЕНЕНИЯХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК НЕЙРОНОВ УЛИТКИ ПОСЛЕ ВЫРАБОТКИ УСЛОВНОГО РЕФЛЕКСА	
<u>Андрианов В.В., Гайнутдинов Х.Л., Арсланов А.И., Богодвид Т.Х., Винарская А.Х., Головченко А.Н., Дерябина И.Б., Муранова Л.Н., Силантьева Д.И., Шихаб А.В.</u>	41
НАРУШЕНИЕ ФОРМИРОВАНИЯ КОРЫ ГОЛОВНОГО МОЗГА У КРЫС, ПОДВЕРГШИХСЯ ВОЗДЕЙСТВИЮ 2,3,7,8-ТЕТРАХЛОРОДИБЕНЗОДИОКСИНА В ЭМБРИОГЕНЕЗЕ	
<u>Васильев Д.С., Туманова Н.Л., Алов А.В., Пахомов К.В.</u>	42

ИОНОТРОПНЫЕ ГЛУТАМАТНЫЕ РЕЦЕПТОРЫ ВЕСТИБУЛЯРНОГО АППАРАТА КАК МИШЕНЬ ВЛИЯНИЯ ПРОВОСПАЛИТЕЛЬНОГО ЦИТОКИНА ИНТЕРФЕРОНА I ТИПА	
<u>Рыжова И.В., Вершинина Е.А., Тобиас Т.В.</u>	43
ФОТОКОНТРОЛЬ КАЛЬЦИЙ-ПРОНИЦАЕМЫХ АМРА РЕЦЕПТОРОВ АЗОБЕНЗОЛ-СОДЕРЖАЩИМИ ПОЛИАМИНАМИ	
<u>Николаев М.В.</u>	44
ВЛИЯНИЕ АГЛИКОНОВ ФЛАВОНОИДОВ НА АПОПТОЗ, АКТИВАЦИЮ И ПРОКОАГУЛЯНТНУЮ ТРАНСФОРМАЦИЮ ТРОМБОЦИТОВ	
<u>Найда Л.В., Балыкина А.М., Гамбарян С.П.</u>	45
НЕЙРОПРОТЕКТИВНЫЙ ЭФФЕКТ ЛИПОПОЛИСАХАРИДА, ПРОЯВЛЯЮЩИЙСЯ СНИЖЕНИЕМ ЭКСПРЕССИИ КАСПАЗЫ-3 В МОЗГЕ КРЫС	
<u>Баннова А.В., Шишкина Г.Т., Дыгало Н.Н.</u>	46
АНТАГОНИСТЫ РЕЦЕПТОРОВ СИГМА-1 МОДУЛИРУЮТ Ca^{2+}-ОТВЕТЫ, ИНДУЦИРУЕМЫЕ ИММУНОМОДУЛЯТОРОМ МОЛИКСАНОМ В МАКРОФАГАХ	
<u>Миленина Л.С., Крутецкая З.И., Антонов В.Г., Крутецкая Н.И., Бадюлина В.И.</u>	47
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ДЕЛЕЦИЙ <i>hAR</i>, РАСПОЛОЖЕННЫХ В ГЕНЕ <i>CNTN6</i>, НА РАННИЕ ЭТАПЫ НЕЙРОГЕНЕЗА ЧЕЛОВЕКА <i>IN VITRO</i>	
<u>Чвилёва А.С., Юнусова А.М., Пристяжнюк И.Е., Рыжкова А.С., Смирнов А.В., Белокопытова П.С., Шнайдер Т.А.</u>	48
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ АУТОФАГИИ И АПОПТОЗА В КЛЕТКАХ <i>HELA-V</i>, <i>HELA-R</i>, <i>MOLT-3</i> И <i>HEK293</i> В УСЛОВИЯХ МЕТАБОЛИЧЕСКОГО ГОЛОДАНИЯ	
<u>Прокопенко Е.С., Соколова Т.В., Надей О.В., Агалакова Н.И.</u>	49
ПЕРИНАТАЛЬНАЯ ГИПОКСИЯ ИЗМЕНЯЕТ УЛЬТРАСТРУКТУРУ СТЕНКИ СОСУДОВ МИКРОЦИРКУЛЯТОРНОГО РУСЛА В ГИПОКАМПЕ КРЫС	
<u>Шишко Т.Т.</u>	50
КОРРЕКЦИЯ САХАРНОГО ДИАБЕТА I ТИПА У КРЫС ИНТЕРВАЛЬНЫМ ГИПОКСИЧЕСКИМ КОНДИЦИОНИРОВАНИЕМ	
<u>Кукина М.В., Баранова К.А.</u>	51
ОСОБЕННОСТИ ТРАНСПЛАЦЕНТАРНОГО ТРАНСПОРТА АМИНОКИСЛОТ В МОДЕЛИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ГИПЕРГОМОЦИСТЕИНЕМИИ С МЕТИОНИНОВОЙ НАГРУЗКОЙ	
<u>Бочковский С.К., Милютин Ю.П., Керкешко Г.О., Траль Т.Г., Арутюнян А.В.</u>	52
МАГНИТНАЯ МИКРОСФЕРИЧЕСКАЯ ЦЕЛЛЮЛОЗА, ФУНКЦИОНАЛИЗИРОВАННАЯ ТКД-ПЕПТИДОМ – ИНСТРУМЕНТ СЕПАРАЦИИ РАКОВЫХ КЛЕТОК	
<u>Дмитриева А.С., Яковлева Л.Ю., Николаев Б.П.</u>	53
ВЛИЯНИЕ АКТИВАЦИИ ПЕРИФЕРИЧЕСКОГО ИОННОГО КАНАЛА <i>TRPM8</i> НА ЭКСПРЕССИЮ ГЕНОВ ТЕРМОЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ TRP КАНАЛОВ В СЕЛЕЗЕНКЕ У НОРМО- И ГИПЕРТЕНЗИВНЫХ КРЫС	
<u>Евтушенко А.А., Воронова И.П., Козырева Т.В.</u>	54
БИОМАРКЕРЫ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ПОСЛЕДСТВИЙ ФОКАЛЬНОЙ ИШЕМИИ ГОЛОВНОГО МОЗГА В ЭКСПЕРИМЕНТЕ	
<u>Колпакова М.Э.</u>	55

**СТРУКТУРНО РАЗЛИЧНЫЕ ИНГИБИТОРЫ ЦИКЛООКСИГЕНАЗ ПОДАВЛЯЮТ
ТРАНСПОРТ Na^+ В ЭПИТЕЛИИ КОЖИ ЛЯГУШКИ**

Мельни́цкая А.В., Крутецкая З.И., Антонов В.Г., Крутецкая Н.И. 56

**СЕКЦИЯ «ИНТЕГРАТИВНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ
СЕНСОРНЫХ СИСТЕМ»** 57

**РЕАКЦИИ ПОЗЫ НА КОНСПЕЦИФИЧЕСКИЕ ЗВУКОВЫЕ СИГНАЛЫ В
ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЛОКАЛИЗАЦИИ ИХ ИСТОЧНИКА ПО АЗИМУТУ**

Андреева И.Г., Тимофеева О.П. 58

**ВОСПРИНИМАЕМЫЕ ТРАЕКТОРИИ БИНАУРАЛЬНЫХ БИЕНИЙ ШУМОВЫХ
СИГНАЛОВ**

Летягин П.И., Петропавловская Е.А., Саликова Д.А., Шестопалова Л.Б...... 59

**ВРЕМЕННАЯ ИНТЕГРАЦИЯ ПРИ ВОСПРИЯТИИ ЦИКЛИЧЕСКОГО
ДВИЖЕНИЯ ЗВУКА**

Шестопалова Л.Б., Петропавловская Е.А. 60

**СЛУХОВОЕ ВОСПРИЯТИЕ РИТМИЧЕСКИХ ЗВУКОВЫХ
ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ**

Огородникова Е.А., Балякова А.А., Пак С.П. 61

**ВОСПРИЯТИЕ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ОБЪЕКТОВ В
УСЛОВИЯХ ВОЛНОВОЙ КАЧКИ**

Ляховецкий В.А., Скотникова И.Г., Карпинская В.Ю...... 62

**ВЛИЯНИЕ ПРАЙМИНГА ИЗОБРАЖЕНИЕМ ЖИВОТНОГО НА ПАРАМЕТРЫ
БАЗОВОЙ И СУПЕРОРДИНАТНОЙ КАТЕГОРИЗАЦИИ**

Герасименко Н.Ю., Кушнир А.Б., Михайлова Е.С. 63

**ОЦЕНКА ВЗАИМООТНОШЕНИЯ ЧАСТОТ ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАММ
МОЗГА И ВАРИАБЕЛЬНОСТИ СЕРДЕЧНОГО РИТМА ПРИ СОСУДИСТОЙ
ПАТОЛОГИИ**

Дик О.Е. 64

**ЭКСПРЕССИЯ КАЛЬЦИЙ-СВЯЗЫВАЮЩЕГО БЕЛКА КАЛЬРЕТИНИНА
НЕЙРОНАМИ ДОРЗАЛЬНОГО НАРУЖНОГО КОЛЕНЧАТОГО ТЕЛА КОШКИ**

Михалкин А.А., Меркулева Н.С. 65

**ИССЛЕДОВАНИЕ АКСОНАЛЬНОГО ТРАНСПОРТА У МЫШЕЙ СКЛОННЫХ К
НЕЙРОДЕГЕНЕРАЦИИ С ПОМОЩЬЮ МАГНИТОКОНТРАСТНЫХ
НАНОЧАСТИЦ И МРТ**

Зув Д.С., Шарапова М.Б., Ромащенко А.В. 66

**ВКЛАД АКСОНАЛЬНОГО ТРАНСПОРТА В ДОСТАВКУ НАНОЧАСТИЦ Mn_3O_4
ИЗ НОСОВОЙ ПОЛОСТИ В ЦНС**

Шарапова М.Б., Ромащенко А.В. 67

**СВЯЗЬ ЛЕТУЧИХ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ В МОЧЕ САМЦОВ С
ОБОБЩЕННОЙ ОЦЕНКОЙ ИХ РЕПРОДУКТИВНОГО ПОТЕНЦИАЛА
САМКАМИ**

Хоцкина А.С., Юсупова Д.И., Завьялов Е.Л. 68

**НЕЙРОФИЗИОЛОГИЯ НЕВЕРБАЛЬНОЙ КОММУНИКАЦИИ У
ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ РАЗНЫХ КУЛЬТУР: РУССКОЙ И КИТАЙСКОЙ**

Жукова О.В., Шелепин Ю.Е., По Лей Ли, Хао Тенг, Васильев П.П., Фокин В.А.,
Труфанов Г.Е., Соколов А.В. 69

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕНТАЛЬНЫХ ТРЕНИРОВОК НА ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ КОРРЕЛЯТЫ СТРЕССА ПРИ КОГНИТИВНОЙ НАГРУЗКЕ	
<u>Лелеко Л.П.,</u> Онищенко Д.А., Кирсанов А.С.	70
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ РЕЧИ (К 100-ЛЕТИЮ ПРОФ. Л.А. ЧИСТОВИЧ И ПРОФ. В.А. КОЖЕВНИКОВА)	
<u>Огородникова Е.А.,</u> Столярова Э.И., Пак С.П.	71
ЗНАЧЕНИЕ ОГРАНИЧЕННОЙ ПРОТЯЖЕННОСТИ НЕЙРОННЫХ СВЯЗЕЙ В КОРЕ ДЛЯ СТЕРЕОПИСИСА	
<u>Алексееенко С.В.</u>	72
ПОЛОВЫЕ РАЗЛИЧИЯ ЭЛЕКТРОРЕТИНОГРАММЫ СЛОЖНЫХ ГЛАЗ У МЕДОНОСНОЙ ПЧЕЛЫ APIS MELLIFERA CARNICA	
<u>Скиба Б.О.,</u> Пуйто А.А., <u>Новикова Е.С.</u>	73
ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА SINGLE-CELL PCR ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ БЕЛКОВОГО СПЕКТРА ЗЕЛЕННЫХ ПАЛОЧЕК СЕТЧАТКИ АМФИБИЙ	
<u>Чернышкова О.В.,</u> Николаева Д.А., Ни В.И., Фирсов М.Л.	74
ПОВЕДЕНЧЕСКИЕ РЕАКЦИИ НА КОРОТКОВОЛНОВОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ТАРАКАНА PERIPLANETA AMERICANA L. ПРИ ЭКРАНИРОВАНИИ ОЦЕЛЛЕЙ	
<u>Скиба Б.О.,</u> Новикова Е.С.	75
ВЛИЯНИЕ МАГНИТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ НАНОЧАСТИЦ И ПЕРЕМЕННОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ НА ОЛЬФАКТОРНОЕ ПОВЕДЕНИЕ МЫШЕЙ ЛИНИИ C57BL/6	
<u>Ибраева А.Ж.,</u> Ромащенко А.В.	76
ОСОБЕННОСТИ МЕХАНОРЕЦЕПТОРОВ СТОП ЧЕЛОВЕКА И ИХ РОЛЬ В ВОССТАНОВЛЕНИИ ДВИГАТЕЛЬНЫХ ФУНКЦИЙ	
<u>Рябова А.М.,</u> Бекренева М.П., Савеко А.А.	77
СЕКЦИЯ «СТРЕСС И ИНТЕГРАТИВНАЯ ФИЗИОЛОГИЯ»	78
ВОСПОМИНАНИЯ О НИКОЛАЕ НИКОЛАЕВИЧЕ ДЫГАЛО	
<u>Филаретова Л.П.</u>	79
АНТИ-АПОПТОЗНЫЙ БЕЛОК BCL-XL ВОВЛЕКАЕТСЯ В ПОВЫШЕНИЕ ПСИХОЭМОЦИОНАЛЬНОЙ УСТОЙЧИВОСТИ К СТРЕССУ	
<u>Шишкина Г.Т.,</u> Ланшаков Д.А., Баннова А.В., Комышева Н.П., Дыгало Н.Н.	80
ПРОГРАММИРОВАНИЕ НЕЙРОХИМИИ МОЗГА И ПОВЕДЕНИЯ КРЫС ВОЗДЕЙСТВИЯМИ В ПЕРИНАТАЛЬНОМ ОНТОГЕНЕЗЕ	
<u>Калинина Т.С.,</u> Шишкина Г.Т., Сухарева Е.В., Ланшаков Д.А., Баннова А.В., Булыгина В.В., Дыгало Н.Н.	81
УЧАСТИЕ ИНСУЛИНОПОДОБНОГО ФАКТОРА РОСТА 2 В ЭФФЕКТАХ РОДИТЕЛЬСКОГО СТРЕССА У ПОТОМКОВ	
<u>Ордян Н.Э.,</u> Малышева О.В., Акулова В.К., Пивина С.Г.	82
НЕЙРОИММУНОЭНДОКРИННЫЙ СТАТУС МУЖЧИНЫ И ФЕРТИЛЬНОСТЬ ЖЕНЩИНЫ	
<u>Николаева М.А.,</u> Арефьева А.С., Бабаян А.А., Калинина Е.А., Кречетова Л.В., Сухих Г.Т.	83

ВЛИЯНИЕ БОЛЕВОГО СТРЕССА И АНТИДЕПРЕССАНТА В ПОСТНАТАЛЬНЫЕ ПЕРИОДЫ РАЗВИТИЯ КРЫСЫ НА ПРОСТРАНСТВЕННУЮ ПАМЯТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ СТРЕССОРНОЙ СИСТЕМЫ В ПЕРИОД ВЗРОСЛЕНИЯ <u>Буткевич И.П.</u> , Михайленко В.А., Вершинина Е.А.	84
ВЛИЯНИЕ СОЦИАЛЬНОЙ ИЗОЛЯЦИИ И ОБОГАЩЕННОЙ СРЕДЫ НА АКТИВНОСТЬ ГИПОТАЛАМО-ГИПОФИЗАРНО-АДРЕНOKОРТИКАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ, БОЛЕВУЮ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ И ПОВЕДЕНИЕ КРЫС ПОСЛЕ УЛЬЦЕРОГЕННОГО СТРЕССОРА <u>Ярушкина Н.И.</u> , Зенько М.Ю., Морозова О.Ю., Комкова О.П., Баранова К.А., Жуйкова С.Е., Рыбникова Е.А., Филаретова Л.П.	85
СООТНОШЕНИЕ ТИПОВ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ПАРНЫХ СОЦИАЛЬНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ В ТЕСТЕ ТРУБА У КРЫС В РАЗНЫЕ СРОКИ СКУЧЕННОГО И СТАНДАРТНОГО СОДЕРЖАНИЯ <u>Лосева Е.В.</u> , Потехина А.А.	86
ВОЗРАСТ НАЧАЛА ДИЕТЫ КАФЕТЕРИЯ ВЛИЯЕТ НА МЕТАБОЛИЧЕСКИЙ ФЕНОТИП У МЫШЕЙ С ОЖИРЕНИЕМ <u>Бажан Н.М.</u> , Яковлева Т.В., Балыбина Н.Ю., Казанцева А.Ю., Макарова Е.Н.	87
АДАПТАЦИЯ К МЕТАБОЛИЧЕСКОМУ СТРЕССУ У САМОК МЫШЕЙ ЗАВИСИТ ОТ ВОЗРАСТА <u>Яковлева Т.В.</u> , Казанцева А.Ю., Балыбина Н.Ю., Макарова Е.Н., Бажан Н.М.	88
ПРЕОБЛАДАЮЩЕЕ ВЛИЯНИЕ МОЗГОВОГО НЕЙРОТРОФИЧЕСКОГО ФАКТОРА НА ПРОЦЕССЫ НЕЙРОПЛАСТИЧНОСТИ И АПОПТОЗА В ГИППОКАМПЕ НЕОНАТАЛЬНЫХ КРЫСЯТ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ДЕКСАМЕТАЗОНА <u>Булыгина В.В.</u> , Калинина Т.С., Ланшаков Д.А., Сухарева Е.В., Дыгало Н.Н.	89
РОЛЬ ПЕРИФЕРИЧЕСКОГО ИНТЕРЛЕЙКИН-1БЕТА В ПОВЕДЕНЧЕСКИХ ЭФФЕКТАХ ЛИПОПОЛИСАХАРИДА У КРЫС <u>Комышева Н.П.</u> , Шишкина Г.Т., Высоцкая А.И., Дыгало Н.Н.	90
АНТИДЕПРЕССАНТНЫЙ ЭФФЕКТ КЕТАМИНА В УСЛОВИЯХ ОСТРОГО СТРЕССА <u>Дрозд У.С.</u> , Сухарева Е.В., Булыгина В.В., Шишкина Г.Т., Калинина Т.С., Ланшаков Д.А., Дыгало Н.Н.	91
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ИЗМЕНЕНИЙ ТРАНСКРИПТОМНЫХ ПРОФИЛЕЙ ГИПОТАЛАМУСА ГИПЕРТЕНЗИВНЫХ КРЫС НИСАГ И НОРМОТЕНЗИВНЫХ КРЫС WAG В ОТВЕТ НА РАЗОВЫЙ КРАТКОСРОЧНЫЙ РЕСТРИКЦИОННЫЙ СТРЕСС <u>Маковка Ю.В.</u> , Ощепков Д.Ю., Федосеева Л.А., Серяпина А.А., Маркель А.Л., Редина О.Е.	92
ВЛИЯНИЕ FGF21 НА СОСТОЯНИЕ ПЕЧЕНИ У МЫШЕЙ С ОЖИРЕНИЕМ, ВЫЗВАННЫМ ДИЕТОЙ КАФЕТЕРИЯ <u>Балыбина Н.Ю.</u> , Яковлева Т.В., Казанцева А.Ю., Макарова Е.Н., Бажан Н.М.	93
СЕНСОМОТОРНАЯ РЕАКТИВНОСТЬ И УРОВЕНЬ ЭКСПРЕССИИ ГЛЮКОКОРТИКОИДНЫХ И МИНЕРАЛОКОРТИКОИДНЫХ РЕЦЕПТОРОВ У КРЫС В УСЛОВИЯХ ДЛИТЕЛЬНОЙ СОЦИАЛЬНОЙ ИЗОЛЯЦИИ <u>Белова А.А.</u> , Хлебникова Н.Н., Крупина Н.А.	94

МЕЖПОЛОВЫЕ РАЗЛИЧИЯ ПРИ РАЗВИТИИ ПТСР-ПОДОБНОГО СОСТОЯНИЯ ПРЕНАТАЛЬНО СТРЕССИРОВАННЫХ КРЫС В ПАРАДИГМЕ ОДИНОЧНЫЙ ПРОЛОНГИРОВАННЫЙ СТРЕСС	
<u>Акулова В.К., Пивина С.Г., Ордян Н.Э.</u>	95
НЕКОТОРЫЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И СТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПЕПТИДНЫХ ГОРМОНОВ	
<u>Ланшаков Д.А., Марченко С.А., Сборщикова А.В., Булыгина В.В., Калинина Т.С.</u>	96
СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО МЕТАБОЛИЗМА И ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ЖЕЛУДКА К УЛЬЦЕРОГЕННОМУ ДЕЙСТВИЮ ИНДОМЕТАЦИНА У МЫШЕЙ ЛИНИЙ KK.CG-AU/J, KK.CG-A/J И C57BL/6J	
<u>Пунина П.В., Лукина Е.А., Муровец В.О., Ярушкина Н.И., Золотарев В.А., Филаретова Л.П.</u>	97
СЕКЦИЯ «ИНТЕГРАТИВНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ПОВЕДЕНИЯ».....	98
D-СЕРИНОВЫЕ МЕХАНИЗМЫ УЧАСТИЯ МЕДИАЛЬНОЙ ПРЕФРОНТАЛЬНОЙ КОРЫ В ФОРМИРОВАНИИ РЕАКЦИИ СТРАХА	
<u>Саульская Н.Б., Сусорова М.А.</u>	99
СОЦИАЛЬНАЯ ИЕРАРХИЯ У КРЫС ЧЕРЕЗ ТРИ И СЕМЬ МЕСЯЦЕВ СКУЧЕННОГО ИЛИ СТАНДАРТНОГО СОДЕРЖАНИЯ	
<u>Потехина А.А., Лосева Е.В.</u>	100
ВЛИЯНИЕ ТРАНСПЛАНТАЦИИ КОСТНОГО МОЗГА НА НЕКОТОРЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОВЕДЕНИЯ MDX МЫШЕЙ	
<u>Тимонина Н.А.</u>	101
ВЛИЯНИЕ ТРАНСПЛАНТАЦИИ КОСТНОГО МОЗГА НА УТОМЛЯЕМОСТЬ MDX МЫШЕЙ	
<u>Тимонина Н.А.</u>	102
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПОВЕДЕНИЯ ПОДРОСТКОВ МАКАКОВ РЕЗУСОВ В ПЕРИОД ПОЛОВОГО СОЗРЕВАНИЯ В 2024 ГОДУ	
<u>Никитина М.Н., Голубева И.Ю., Кузнецова Т.Г., Барина М.О.</u>	103
ГРУППОВОЕ СОДЕРЖАНИЕ НЕРОДСТВЕННЫХ ПОДРОСТКОВ МАКАК РЕЗУСОВ: ДВУХЛЕТНИЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ОПЫТ	
<u>Голубева И.Ю., Кузнецова Т.Г., Никитина М.Н.</u>	104
ДИНАМИКА КОГНИТИВНЫХ ФУНКЦИЙ ПАЦИЕНТОВ В КАЧЕСТВЕ ВОЗМОЖНЫХ МАРКЕРОВ НА РАННИХ СТАДИЯХ БОЛЕЗНИ ПАРКИНСОНА	
<u>Рябчикова Н.А., Базиян Б.Х., Буланкина А.С.</u>	105
АНАЛИЗ УРОВНЯ АСТЕНИИ У СТУДЕНТОВ-МЕДИКОВ РАЗНОГО ПОЛА В ПЕРИОД СДАЧИ ЭКЗАМЕНОВ	
<u>Джемилев К.Т., Ибрагимов А.Н., Залата О.А.</u>	106
ВЛИЯНИЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО ЯДРА МИНДАЛЕВИДНОГО КОМПЛЕКСА НА ПАТТЕРНЫ ПОВЕДЕНИЯ КРЫС В УСЛОВИЯХ ПОКОЯ И ХРОНИЧЕСКОГО СТРЕССА	
<u>Бакулина Е.И., Романова И.Д., Инюшкин А.Н.</u>	107
СУТОЧНЫЕ КОЛЕБАНИЯ ПОВЕДЕНИЯ ТАРАКАНА PERIPLANETA AMERICANA L. В УБЕЖИЩЕ ПРИ ЭКРАНИРОВАНИИ ОЦЕЛЛЕЙ	
<u>Пуйто А.А., Новикова Е.С.</u>	108

СЕКЦИЯ «ИНТЕГРАТИВНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ДВИГАТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ».....	109
АКТИВАЦИЯ IP3-ЗАВИСИМОГО СИГНАЛЬНОГО ПУТИ ВЛИЯЕТ НА АТРОФИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ СКЕЛЕТНЫХ МЫШЦ ПРИ ИХ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ РАЗГРУЗКЕ	
<u>Немировская Т.Л., Шарло К.А., Зарипова К.А., Сидоренко Д.А., Боков Р.О.</u>	110
МЕХАНО-УПРАВЛЯЕМЫЕ КАНАЛЫ ВЛИЯЮТ НА ПАССИВНУЮ ЖЕСТКОСТЬ И АМПЛИТУДУ СОКРАЩЕНИЯ МЕДЛЕННОЙ МЫШЦЫ	
<u>Шенкман Б.С., Сергеева К.В., Тыганов С.А., Зарипова К.А.</u>	111
ВЛИЯНИЕ ТРЕНИРОВКИ С ДИНАМИЧЕСКИМ СОПРОТИВЛЕНИЕМ НА АРХИТЕКТУРУ И ФУНКЦИЮ СКЕЛЕТНОЙ МЫШЦЫ У ЧЕЛОВЕКА	
<u>Коряк Ю.А., Ханафиева К.Р., Афоничев Р.К., Кнутова Н.С.</u>	112
АКТИВНОСТЬ МЫШЦ ПРИ РЕАЛЬНОЙ, ПАССИВНОЙ И ВОООБРАЖАЕМОЙ ХОДЬБЕ НА МЕСТЕ	
<u>Боброва Е.В., Решетникова В.В., Гришин А.А., Вершинина Е.А., Богачева И.Н., Щербакова Н.А., Исаев М.Р., Бобров П.Д., Герасименко Ю.П.</u>	113
СПЕЦИФИЧНОСТЬ МЫШЕЧНЫХ РЕАКЦИЙ ПРИ ВОООБРАЖЕНИИ РАЗНЫХ ДВИЖЕНИЙ	
<u>Решетникова В.В., Боброва Е.В., Гришин А.А., Вершинина Е.А., Богачева И.Н., Щербакова Н.А., Исаев М.Р., Бобров П.Д., Герасименко Ю.П.</u>	114
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ АКТУАЛЬНЫХ ПАССИВНЫХ И ВОООБРАЖАЕМЫХ ДВИЖЕНИЙ РУК. АНАЛИЗ ТЕНЗОГРАММЫ И ЭЛЕКТРОМИОГРАММЫ	
<u>Курганская М.Е., Бобров П.Д., Курганский А.В., Исаев М.Р., Гарбузов Г.Г.</u>	115
ВЛИЯНИЕ «СУХОЙ» ИММЕРСИИ НА ПАРАМЕТРЫ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗРИТЕЛЬНО-ДВИГАТЕЛЬНОЙ ЗАДАЧИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ НАПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЯ РУКИ	
<u>Зобова Л.Н., Миллер Н.В.</u>	116
ПОСТАКТИВАЦИОННЫЙ ЭФФЕКТ У ЧЕЛОВЕКА В МОДЕЛЯХ ГИПО- И ГИПЕРДОФАМИНЕРГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ	
<u>Мейгал А.Ю., Герасимова-Мейгал Л.И., Кузьмина А.П., Пескова А.Е., Складорова А.С., Антонен Е.Г., Буркин М.М.</u>	117
РЕГУЛЯЦИИ ХОДЬБЫ У ДЕТЕЙ С ДЕТСКИМ ЦЕРЕБРАЛЬНЫМ ПАРАЛИЧОМ	
<u>Мошонкина Т.Р., Шаманцева Н.Д., Ананьев С.С., Ляховецкий В.А., Савенкова А.А., Игнатова Т.С., Герасименко Ю.П.</u>	118
ЭФФЕКТИВНОСТЬ МУЛЬТИСЕГМЕНТАРНОЙ НЕЙРОМОДУЛЯЦИИ В РЕГУЛЯЦИИ ЛОКОМОЦИИ ПОСТИНСУЛЬТНЫХ ПАЦИЕНТОВ	
<u>Ананьев С.С., Мошонкина Т.Р., Шаманцева Н.Д., Ляховецкий В.А., Гришин А.А., Герасименко Ю.П.</u>	119
СПИНАЛЬНАЯ РЕГУЛЯЦИЯ ПОЗЫ В УСЛОВИЯХ ДЕСТАБИЛИЗАЦИИ ЗВУКОВЫМИ СТИМУЛАМИ	
<u>Шаманцева Н.Д., Семенова В.В., Тимофеева О.П., Андреева И.Г., Мошонкина Т.Р.</u>	120
ВЗАИМОСВЯЗЬ ПЛОЩАДИ КОНТАКТА СТОП С ОПОРНОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ И ВЯЗКОУПРУГИХ СВОЙСТВ СТОП В УСЛОВИЯХ 7-СУТОЧНОЙ «СУХОЙ» ИММЕРСИИ	
<u>Бекренева М.П., Савеко А.А., Томиловская Е.С.</u>	121

КОМБИНИРОВАННЫЙ РЕЖИМ ЭЛЕКТРОМИОСТИМУЛЯЦИИ КАК СРЕДСТВО ПРОФИЛАКТИКИ НАРУШЕНИЙ РАВНОВЕСИЯ И ХОДЬБЫ ПРИ 7-СУТОЧНОЙ ОПОРНОЙ И АКСИАЛЬНОЙ РАЗГРУЗКЕ	
<u>Савеко А.А., Бекренева М.П., Пономарев И.И., Томиловская Е.С.</u>	122
ВЛИЯНИЕ ВИРТУАЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТИ НА ПОСТУРАЛЬНУЮ УСТОЙЧИВОСТЬ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ РАВНОВЕСИЯ У ЗДОРОВЫХ ЛЮДЕЙ С РАЗЛИЧНЫМ КОГНИТИВНЫМ ПРОФИЛЕМ	
<u>Никулина М.И., Желтухина А.Ф., Семенова Е.В., Балтин М.Э., Шульман А.А., Балтина Т.В.</u>	123
ОЦЕНКА МЫШЕЧНОЙ КООРДИНАЦИИ ДЛЯ СОЗДАНИЯ КАРТЫ ДВИГАТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ МЫШЦ ПРЕДПЛЕЧЬЯ	
<u>Позднякова А.Е., Лелеко Л.П., Пеконида А.А., Онищенко Д.А., Бравый Я.Р.</u>	124
ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАВИСИМОСТИ СИЛЫ СОКРАЩЕНИЯ M. FLEXOR DIGITORUM SUPERFICIALIS ПРИ СЖИМАНИИ КИСТЕВОГО ДИНАМОМЕТРА И АМПЛИТУДНО-ЧАСТОТНЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ ДВИГАТЕЛЬНЫХ ЕДИНИЦ	
<u>Искаревский Г.В., Пеконида А.А., Бекназарова А.М., Балтин М.Э., Онищенко Д.А., Бравый Я.Р.</u>	125
АТРОФИЯ КАМБАЛОВИДНОЙ МЫШЦЫ У КРЫС: ВЛИЯНИЕ ДЕНЕРВАЦИИ, ТЕНОТОМИИ И АНТИОРСТАТИЧЕСКОГО ВЫВЕШИВАНИЯ НА СОКРАТИТЕЛЬНУЮ ФУНКЦИЮ	
<u>Сабинова Д.Э., Шадрина А.Д., Хайруллин А.Е., Еремеев А.А., Балтина Т.В.</u>	126
ВЛИЯНИЕ ТРАВМЫ СПИННОГО МОЗГА НА МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КОСТЕЙ: ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ТЯЖЕСТИ ТРАВМЫ И ДВИГАТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ	
<u>Ахметзянова А.И., Балтина Т.В., Герасимов О.В., Саченков О.А.</u>	127
ВЫЯВЛЕНИЕ МЕХАНИЗМОВ РАННЕГО СТАРЕНИЯ НА ОСНОВЕ ПОВЕРХНОСТНОЙ ЭЛЕКТРОМИОГРАФИИ	
<u>Пеконида А.А., Искаревский Г.В., Позднякова А.Е., Бравый Я.Р., Балтин М.Э.</u>	128
ИССЛЕДОВАНИЕ НЕРВНО-МЫШЕЧНОЙ АДАПТАЦИИ В ОТВЕТ НА РАЗЛИЧНЫЕ ТРЕНИРОВОЧНЫЕ НАГРУЗКИ	
<u>Бекназарова А.М., Искаревский Г.В., Онищенко Д.А., Балтин М.Э.</u>	129
СТАБИЛОГРАФИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОСТУРАЛЬНОГО КОНТРОЛЯ ПРИ МЫСЛЕННОМ СОВЕРШЕНИИ МОТОРНЫХ И МЕТАФОРИЧЕСКИХ ДЕЙСТВИЙ	
<u>Галкин В.А., Нагорнова Ж.В., Шемякина Н.В., Лебедев М.А.</u>	130
ДИНАМИКА ТЕТА-РИТМА И ВАРИАБЕЛЬНОСТИ СЕРДЕЧНОГО РИТМА ВО ВРЕМЯ ВОООБРАЖЕНИЯ ДВИЖЕНИЙ НОГАМИ У ПРАВШЕЙ, ЛЕВШЕЙ И АМБИДЕКСТРОВ	
<u>Моренова К.А., Ведясова О.А.</u>	131

СЕКЦИЯ «ГЕНЕТИЧЕСКИЕ И ЭПИГЕНЕТИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПОВЕДЕНЧЕСКИХ ФУНКЦИЙ» 132

НОВЫЙ ПОРТРЕТ GDNF: МАЛАЯ ИЗОФОРМА DJGDNF С НЕЙРОИНДУКТОРНЫМИ СВОЙСТВАМИ И ЕЕ ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИ ТЕРАПИИ НЕЙРОДЕГЕНЕРАТИВНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

Павлова Г.В., Шамадыкова Д.В., Пантелеев Д.Ю., Савченко Е.А., Головин А.В., Ревущин А.В. 133

ОТ НЕЙРОГЕНЕТИКИ К НЕЙРОГЕНОМИКЕ ПАТОЛОГИЧЕСКИХ СОСТОЯНИЙ, СВЯЗАННЫХ С ВОЗБУДИМОСТЬЮ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ

Дюжикова Н.А., Павлова М.Б., Шалагинова И.Г., Вылегжанина А.Э., Щербинина В.Д., Даев Е.В. 134

УСПЕШНОСТЬ ОБУЧЕНИЯ И ПАМЯТИ ЗАВИСИТ ОТ КРИПТОХРОМА (CRY) - УНИВЕРСАЛЬНОГО ДИРИЖЕРА ДЕЙСТВИЯ СВЕТА, ТЕМПЕРАТУРЫ, ГИПОКСИИ И МАГНИТНОГО ПОЛЯ ЗЕМЛИ

Савватеева-Попова Е.В., Токмачева Е.В., Щеголев Б.Ф., Журавлев А.В., Медведева А.В., Никитина Е.А. 135

РОЛЬ НАРУШЕНИЙ АКТИНОВОГО КАСКАДА В РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЦЕССОВ ОБУЧЕНИЯ И ПАМЯТИ У ДРОЗОФИЛЫ В УСЛОВИЯХ ГИПОКСИИ

Никитина Е.А., Медведева А.В., Каровецкая Д.М., Савватеева-Попова Е.В. 136

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ФЕНОМЕН: МОДИФИКАЦИЯ УРОВНЯ ЛОКОМОТОРНОЙ АКТИВНОСТИ В РЕЗУЛЬТАТЕ СОЦИАЛЬНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ У САМЦОВ ДРОЗОФИЛЫ

Брагина Ю.В., Беседина Н.Г., Даниленкова Л.В., Камышева Е.А., Гончарова А.А. 137

МИКРОРНК И КОГНИТИВНЫЕ ПРОЦЕССЫ - ВКЛАД "ПРОСТЫХ НЕРВНЫХ СИСТЕМ"

Гринкевич Л.Н. 138

МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ НАРУШЕНИЯ ОБУЧЕНИЯ У ЛИНИИ ДРОЗОФИЛЫ AGN^{TS3}

Журавлев А.В., Полев Д.Е., Медведева А.В., Савватеева-Попова Е.В. 139

ОТРИЦАТЕЛЬНЫЙ ГЕОТАКСИС У DROSOPHILA MELANOGASTER: НОВЫЕ ГЕНЫ-КАНДИДАТЫ

Гончарова А.А., Беседина Н.Г., Даниленкова Л.В., Камышева Е.А., Брагина Ю.В. 140

ЭКСПРЕССИЯ ГЕНОВ В ГИПОКАМПЕ КРЫС ЛИНИЙ, КОНТРАСТНЫХ ПО УРОВНЮ ВОЗБУДИМОСТИ: ВЛИЯНИЕ СТРЕССА

Павлова М.Б. 141

ЭПИГЕНЕТИЧЕСКАЯ МОДИФИКАЦИЯ ГИСТОНОВ H3K9ME3 – МОЛЕКУЛЯРНЫЙ БИОМАРКЕР ПОСТТРАВМАТИЧЕСКОГО СТРЕССОВОГО РАССТРОЙСТВА В КРЫСИНОЙ МОДЕЛИ

Челышева Л.А., Сучкова И.О., Апраксина Н.К., Паткин Е.Л., Цикунов С.Г. 142

ВЛИЯНИЕ ГИПОКСИИ НА ОБУЧЕНИЕ И ДОЛГОСРОЧНУЮ ПАМЯТЬ ДРОЗОФИЛЫ В УСЛОВИЯХ НАРУШЕНИЯ КИНУРЕНИНОВОГО ПУТИ ОБМЕНА ТРИПТОФАНА

Каровецкая Д.М., Медведева А.В., Якимова И.В., Никитина Е.А. 143

ФОРМИРОВАНИЕ ПАМЯТИ У DROSOPHILA MELANOGASTER ПРИ ПОДАВЛЕНИИ И АКТИВАЦИИ ЭКСПРЕССИИ ГЕНА LIMK1 В РАЗНЫХ ТИПАХ НЕЙРОНОВ

Егозова Е.С., Заломасева Е.С., Никитина Е.А. 144

СЕКЦИЯ «ИНТЕГРАЦИЯ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ФУНКЦИЙ И ЕЕ МЕХАНИЗМЫ»	145
ГЕМОДИНАМИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ РАБОТЫ МЫШЕЧНОЙ ПОМПЫ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА ПРИ ЛОКОМОЦИИ	
<u>Таурагинский Р.А., Симаков С.С., Борде А.С.</u>	146
АНАЛИЗ IN VIVO ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПРОБИОТИКОВ НА ОСНОВЕ NAFLD ALVEI С МЕЛАНКОРТИНОВОЙ СИСТЕМОЙ ХОЗЯИНА	
<u>Золотарев В.А., Муровец В.О., Хропычева Р.П., Фетисов С.О.</u>	147
ЦЕНТРАЛЬНЫЕ МЕХАНИЗМЫ РЕГУЛЯЦИИ ИНСУЛИНОМ ГЛЮКОЗНОГО ГОМЕОСТАЗА НА ПЕРИФЕРИИ	
<u>Деркач К.В., Басова Н.Е., Шпаков А.О.</u>	148
АНГИОГЕННАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ СУСПЕНЗИИ МИТОХОНДРИЙ ПРИ КОРРЕКЦИИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ИШЕМИИ	
<u>Жаворонок И.П., Фёдорова Е.В.</u>	149
МИКРОАРХИТЕКТУРА И МЕХАНИКА КОСТИ В КОНТЕКСТЕ ТРАВМЫ СПИННОГО МОЗГА: НОВЫЕ ПОДХОДЫ К ОЦЕНКЕ ОСТЕОПОРОЗА	
<u>Балтина Т.В., Ахметзянова А.И., Сабирова Д.Э., Герасимов О.В., Саченков О.А.</u>	150
НЕЙРОДИНАМИКА ПРИ ЗАНЯТИЯХ ЛЫЖНЫМ СПОРТОМ В УСЛОВИЯХ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУР: МЕЖПОЛОВЫЕ РАЗЛИЧИЯ	
<u>Чеберяк М.И., Чистова В.В., Лакомкина А.С., Попова М.А.</u>	151
ИЗМЕНЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ТЕЛА КРЫС ВО ВРЕМЯ БЕГА В ТРЕДБАНЕ ВЛИЯЕТ НА ИХ ВЫНОСЛИВОСТЬ	
<u>Пунин Ю.М., Красичков А.С., Ярушкина Н.И., Филаретова Л.П.</u>	152
ЭНДОКРИННЫЕ СВОЙСТВА МИКРОБИОТЫ	
<u>Соболь К.В.</u>	153
ВАРИАБЕЛЬНОСТЬ СОСТАВА ТЕЛА У ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ АТЛЕТОВ	
<u>Ткаченко М.В., Мельников А.И., Митрохин А.Н., Тимофеев А.Ю.</u>	154
ВЗАИМОСВЯЗЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДИСКА ЗРИТЕЛЬНОГО НЕРВА И АКТИВНОСТИ ЖИРОВОЙ ТКАНИ	
<u>Древницкая Т.С., Смелышева Л.Н.</u>	155
ИЗМЕНЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ДЫХАНИЯ ПОД КРАТКОВРЕМЕННЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ СПЕЛЕОКЛИМАТА НА ОРГАНИЗМ ВЗРОСЛОГО ЗДОРОВОГО ЧЕЛОВЕКА	
<u>Ермолов Д.С., Семилетова В.А.</u>	156
ДИНАМИКА УРОВНЯ ГЛЮКОЗЫ В КРОВИ У КРЫС С ДИАБЕТОМ 1 ТИПА ПОСЛЕ ОДНОКРАТНОГО И МНОГОКРАТНОГО ВВЕДЕНИЯ ИНСУЛИНА ИЛИ МЕТФОРМИНА	
<u>Комкова О.П., Морозова О.Ю., Пунина П.В., Подвигина Т.Т., Ярушкина Н.И., Филаретова Л.П.</u>	157
ГЛЮКОКОРТИКОИДЫ ОСЛАБЛЯЮТ РЕСПИРАТОРНЫЕ ЭФФЕКТЫ ФАКТОРА НЕКРОЗА ОПУХОЛИ-А У КРЫС	
<u>Данилова Г.А.</u>	158
СУТОЧНАЯ ДИНАМИКА МЕЛАТОНИНА В КРОВИ КРЫС ВИСТАР В УСЛОВИЯХ РАЗЛИЧНЫХ РЕЖИМОВ ОСВЕЩЕНИЯ	
<u>Ануркина А.И., Арешидзе Д.А.</u>	159

EFFECT OF SINGLE COFFEE INTAKE ON EEG PARAMETER IN COFFEE CONSUMERS

Sawant H.G., Silantyeva D.I., Lifanova A.S. 160

ИЗМЕНЕНИЕ ЖИРНОКИСЛОТНОГО СОСТАВА ФОСФОЛИПИДОВ ЭРИТРОЦИТОВ СУСЛИКА В ПРОЦЕССЕ ВЫХОДА ИЗ СПЯЧКИ

Чеботарева М.А., Шуколюкова Е.П., Никитина Е.Р. 161

СЕКЦИЯ «ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ НОЦИЦЕПЦИИ» 162

ПРИМЕНЕНИЕ СУБСТАНЦИИ, ПРЕДСТАВЛЯЮЩЕЙ СОБОЙ КАЛЬЦИЕВЫЙ ХЕЛАТНЫЙ КОМПЛЕКС УБАИНА, У ЛИЦ С БОЛЕВЫМИ ОЩУЩЕНИЯМИ В СПИНЕ

Карелов А.Е. 163

НОВЫЕ ПОДХОДЫ К СОЗДАНИЮ АНАЛЬГЕТИЧЕСКИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СУБСТАНЦИЙ ЭНДОГЕННОЙ ПРИРОДЫ: ОТ КВАНТОВОХИМИЧЕСКИХ РАСЧЕТОВ И ДОКИНГА ДО ЭКСПЕРИМЕНТОВ IN VIVO

Крылов Б.В., Рогачевский И.В., Буткевич И.П., Плахова В.Б. 164

THE ELECTROPHYSIOLOGICAL STUDY OF THE EFFECTS OF SOME NUTRACEUTICALS ON NEURONAL EXCITABILITY OF MOTONEURON-DERIVED CELLS MODELLING SBMA

Plakhova V., Martínez-Rojas V.A., Marchioretto M., Falconieri A., Arosio D., Masello L., Pennuto M., Musio C. 165

ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ КОНФОКАЛЬНОЙ МИКРОСКОПИИ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ МОЛЕКУЛЯРНЫХ МЕХАНИЗМОВ НОЦИЦЕПЦИИ

Подзорова С.А., Пеннийянен В.А. 166

МОДУЛЯЦИЯ АКТИВНОСТИ МЕДЛЕННЫХ НАТРИЕВЫХ КАНАЛОВ КОРОТКИМИ АРГИНИН- И ЛИЗИНСОДЕРЖАЩИМИ ПЕПТИДАМИ

Калинина А.Д., Плахова В.Б., Рогачевский И.В., Буткевич И.П. 167

АНАЛИЗ БОЛЕВОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ У КРЫС С ВОСПАЛИТЕЛЬНЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ: РОЛЬ КАНАЛОВ TRPV1 И TRPA1

Дворникова К.А., Быстрова Е.Ю. 168

МОЛЕКУЛЯРНЫЕ КАСКАДНЫЕ ПРОЦЕССЫ, ЗАПУСКАЕМЫЕ КОМОНОВОЙ КИСЛОТОЙ В НОЦИЦЕПТИВНОМ НЕЙРОНЕ

Пеннийянен В.А. 169

АНТИНОЦИЦЕПТИВНЫЕ СВОЙСТВА ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНОГО ГЕПАРИНА

Кондашевская М.В. 170

ВЛИЯНИЕ КОРОТКОГО ЛИЗИНСОДЕРЖАЩЕГО ТРИПЕПТИДА АС-ККК-NH₂ НА НОЦИЦЕПТИВНЫЕ НЕЙРОНЫ

Бойченко Н.А., Калинина А.Д., Рогачевский И.В., Буткевич И.П. 171

РОЛЬ JER12, ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОГО АКТИВАТОРА МЕХАНОЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ КАНАЛОВ PIEZO1, В РЕГУЛЯЦИИ ВНУТРИКЛЕТОЧНЫХ КАСКАДНЫХ ПРОЦЕССОВ СЕНСОРНЫХ НЕЙРОНОВ

Беринцева А.В. 172

ТЕХНОЛОГИЯ СОЗДАНИЯ КОСМЕЦЕВТИЧЕСКИХ ПРОДУКТОВ С АНАЛЬГЕТИЧЕСКИМ ДЕЙСТВИЕМ

Воробьев А.С. 173

СНИЖЕНИЕ ВЫСОКОЧАСТОТНЫХ РИТМОВ ЭКОГ У КРЫС С РАЗЛИЧНЫМ УРОВНЕМ ДОФАМИНА ПОСЛЕ ОСТРОГО ВВЕДЕНИЯ НИТРОГЛИЦЕРИНА <u>Еникеев Д.Р., Пучик М.М., Шиц Д.Д., Луковилов Д.А., Кочнева А.А., Горский О.В., Герасимова Е.В., Мусиенко П.Е.</u>	174
СЕКЦИЯ «ФИЗИОЛОГИЯ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ СОСТОЯНИЙ»	175
РОЛЬ ЭНДОТЕЛИЯ В РАЗВИТИИ НЕЙРОДЕГЕНЕРАТИВНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ И КРИТИЧЕСКИХ СОСТОЯНИЙ ОРГАНИЗМА <u>Гончаров Н.В., Попова П.И., Воронина П.А., Белинская Д.А., Авдонин П.В.</u>	176
ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ ТИРЕОИДНОЙ СИСТЕМЫ У КРЫС, НАХОДЯЩИХСЯ ПОД ДЛИТЕЛЬНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУР, И ВЛИЯНИЕ НА НЕЕ СИНТЕТИЧЕСКОГО АНТАГОНИСТА РЕЦЕПТОРА ТИРЕОТРОПИНА <u>Зорина И.И., Деркач К.В., Печальнова А.С., Черненко Е.Е., Шпаков А.О.</u>	177
ОБРАЗОВАНИЕ СТРЕСС-ГРАНУЛ В ЭМБРИОНАХ МЫШИ, ПОЛУЧЕННЫХ С ПОМОЩЬЮ IN VITRO ОПЛОДОТВОРЕНИЯ, ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ КРАТКОВРЕМЕННЫХ ИЗМЕНЕНИЙ УСЛОВИЙ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ <u>Сугатова Д.Т., Шарапова М.Б., Ромащенко А.В.</u>	178
ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ В УСЛОВИЯХ ДОЗИРОВАННОЙ ФИЗИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ <u>Братанов А.С., Кузнецов Г.А.</u>	179
ВЛИЯНИЕ УМЕРЕННОЙ ГИПОБАРИЧЕСКОЙ ГИПОКСИИ НА ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ КРЫС <u>Чурилова А.В.</u>	180
ИЗМЕНЕНИЕ ПОСТУРАЛЬНОГО БАЛАНСА В ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПОЗЕ СТУДЕНТОК ЗАНИМАЮЩИХСЯ СКАЛОЛАЗАНИЕМ ПОСЛЕ МАКРОЦИКЛА ТРЕНИРОВОК <u>Громыко М.В.</u>	181
УЛЬТРАСТРУКТУРНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ СКЕЛЕТНЫХ МЫШЦ КРЫСЫ ПРИ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ НАГРУЗКАХ В МОДЕЛИ ПРИНУДИТЕЛЬНОГО ПЛАВАНИЯ <u>Корф Е.А., Новожилов А.В., Байдюк Е.В., Воронина П.А., Гончаров Н.В.</u>	182
СОЧЕТАННОЕ ВЛИЯНИЕ НОРМОБАРИЧЕСКОЙ ГИПОКСИИ И ЛИПОПОЛИСАХАРИДА НА БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ КРЫС <u>Новожилов А.В., Хабиб С., Ганем А., Воронина П.А., Корф Е.А., Алексеева О.С., Гончаров Н.В.</u>	183
ДИНАМИКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ СТУДЕНТОВ ПРИ ИММЕРСИВНОЙ ДВИГАТЕЛЬНОЙ ТРЕНИРОВКЕ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО ТИПА <u>Котов-Смоленский А.М., Федорова Е.Ю.</u>	184
ОЦЕНКА СИНДРОМА ЭМОЦИОНАЛЬНОГО ВЫГОРАНИЯ У ВРАЧЕЙ - СТОМАТОЛОГОВ <u>Зотов П.А., Алекин Д.В., Бреслав М.Б.</u>	185