

СОДЕРЖАНИЕ:

«ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ИЗУЧЕНИИ ЖИВЫХ СИСТЕМ»

- Крылова А.В.* Инновационные подходы к формированию принципов здорового образа жизни у студентов 12
- Шаов М.Т., Пшикова О.В.* Нейроимпринтинг-технологии здоровьесбережения 15

«КЛЕТОЧНАЯ И МОЛЕКУЛЯРНАЯ ФИЗИОЛОГИЯ»

- Абдуллаева Н.М., Рамазанова М.Г., Гафурова С.С.* Анализ лейкоцитов крови рыб при воздействии инсектицида актара 18
- Айзятулова Е.Д., Жарков А.В., Балыкин М.В.* Физическая работоспособность спортсменов с полиморфизмом в гене HIF1 α 20
- Джривах Б., Цикуниб А.Д.* Молекулярные и клеточные механизмы влияния йодного статуса спортсменов на физическую работоспособность 24
- Илев С.А., Сухов А.Г., Бондарь Г.Г.* Устройство для оптимизации погружения микроэлектрода при внутриклеточном отведении 28
- Костюк В.А., Потапович А.И.* Исследование молекулярных механизмов дисфункции эндотелия как возможной мишени фармакологической коррекции атерогенных процессов 30
- Моргуль Е.В., Колмакова Т.С.* Особенности моноаминовой регуляции у детей с бронхиальной астмой и крапивницей 34
- Муженя Д.В., Тугуз А.Р., Руденко К.А.* Роль I/D полиморфизма гена ACE в развитии аэробных возможностей квалифицированных спортсменов РА 37
- Пахомова Т.А.* Гистологические особенности селезенки, печени и показателей периферической крови под влиянием шрота Расторопши Пятнистой (SILYBUM MARIANUM) 42
- Руденко К.А.* Полиморфизмы генов провоспалительных цитокинов и TLR у квалифицированных спортсменов 44
- Рябыкина Н.В.* Особенности изменения лейкоцитарной формулы и темпов апоптоза нейтрофилов и лимфоцитов крови в условиях стресса и введения антиоксидантов на этапах онтогенеза у самцов белых крыс 48
- Тузеева А.Ю., Долгова Д.Р.* Использование атомно-силовой микроскопии и оценка концентрации продуктов липопероксидации в эритроцитах при экспериментальном канцерогенезе 52

<i>Хашхожева Д.А., Шаова Л.С., Шаов М.Т.</i> АФК-зависимые механизмы комбинированного частотного воздействия на интактную кровь человека	56
<i>Цикуниб А.Д., Хирьянов В.В.</i> Особенности влияния высоких концентраций сахарозы на вкусовую чувствительность и процессы пищеварения	58
<i>Черенков И.А., Сергеев В.Г., Вежеева О.А.</i> Уровень альфа-синуклеина в плазме крови коррелирует с редокс-потенциалом	63
<i>Чучкова Н.Н., Кормилина Н.В., Сметанина М.В.</i> Изменение функциональной активности ядрышкового аппарата тимоцитов при стабильной дислипидемии	65
<i>Шатохина Т.А.</i> Парадоксальный феномен повышения тонуса гладких мышц артерий сердца при комбинированном действии вазоконстрикторов	68
<i>Шумилов Д.С., Смольков И.В.</i> Распределение аллельных вариантов генов молекул адгезии у жителей Республики Адыгея	73

«НЕЙРОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ ПСИХИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

<i>Асланян Е.В., Киров В.Н.</i> Динамика ЭЭГ при произвольном управлении некоторыми параметрами собственного мозга в условиях бос-тренинга	78
<i>Бондарь Г.Г., Гусач Ю.И., Иалев С.А.</i> Характерные черты познавательного зрительного поиска	82
<i>Высочина Н.Л.</i> Нейрофизиологические механизмы аутогенной тренировки в спорте	85
<i>Легкая Е.Ф., Ходасевич Л.С.</i> Формирование программно-аппаратного комплекса для адаптивного воспитания больных с детским церебральным параличом	88
<i>Ломтева Н.А., Кондратенко Е.И., Касимова С.К.</i> Зависимость поведения отчаяния в тесте порсолт от пола и гормонального статуса самцов и самок крыс	92

«ОСОБЕННОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ВИСЦЕРАЛЬНЫХ СИСТЕМ В ПРОЦЕССЕ ОНТОГЕНЕЗА»

<i>Захкиева Р.С.-А., Губарева Л.И.</i> Особенности психосоматического развития школьников Чеченской республики как научная основа для создания региональных стандартов	96
<i>Сабируллина Г.И., Шайдуллов И.Ф., Ситдикова Г.Ф.</i> Роль сероводорода в сократительной активности полосок желудка крысы	101

<i>Твердякова Л.В. Тараненко Е.Е.</i> Физическое развитие и состояние здоровья современных школьников младших классов	104
<i>Хананашивили Я.А.</i> Онтогенетические особенности мозгового кровообращения у наследственно гипертензивных крыс и их причинно-следственная связь с гипертензией	107
<i>Чумакова А.С., Нестеров Ю.В.</i> Тканеспецифические особенности перекисной модификации белков при остром стрессе и введении витамина Е на разных этапах постнатального онтогенеза	110
<i>Шквирина О.И., Трохимчук Л.Ф.</i> Онтогенетические и адаптационные аспекты параметров внешнего дыхания младших подростков 10-12 лет	114
«ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РАЗВИТИЯ ОРГАНИЗМА В ПРОЦЕССЕ ОНТОГЕНЕЗА»	
<i>Бердичевская Е.М., Пономарева Т.В., Крайнова Т.В.</i> Закономерности формирования функциональных асимметрий в раннем онтогенезе	119
<i>Войнов В.Б., Кульба С.Н.</i> Общие и частные феномены роста и физического развития мальчиков и девочек школьного возраста Ростовской области	123
<i>Гиззатуллин А.Р., Миннахметов Р.Р., Ситдилов Ф.Г.</i> Взаимоотношения экстракардиальных нервов сердца в онтогенезе	127
<i>Миннахметов Р.Р., Гиззатуллин А.Р., Ситдилов Ф.Г.</i> Формирование тонических экстракардиальных нервных влияний в онтогенезе	131
<i>Псеунок А.А., Муготлев М.А.</i> Становление сердечно-сосудистой системы в онтогенезе	135
<i>Русинова С.И., Китаева М.А.</i> Актуальность гендерных проблем	138
<i>Чермит К.Д., Заболотный А.Г., Шаханова А.В.</i> Смена типа биоэлектрического управления естественными локомоциями у детей в старшем дошкольном возрасте	143
<i>Шаханова А.В.</i> Нейроэндокринные и вегетативные механизмы физиологии развития: новые концептуальные подходы	146
«ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ АДАПТАЦИИ К РАЗЛИЧНЫМ УСЛОВИЯМ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ»	
<i>Аккизов А.Ю.</i> Влияние симптомов горной болезни на эффективность устного счета	163
<i>Артёмьева Н.К., Лавриченко С.П.</i> Физиологические механизмы влияния минералосодержащего пищевого продукта функционального назначения на организм детей с нарушениями опорно-двигательного аппарата	165

<i>Артемяева Н.К., Степуренко В.В.</i> Анализ и коррекция электролитного и белкового статуса юных спортсменов	169
<i>Ахметов И.А., Ванюшин Ю.С.</i> Реакция сердечно-сосудистой системы на физическую нагрузку в зависимости от возраста юных футболистов	173
<i>Бабошина Н.В., Ахапкина А.А., Малышева Ю.В.</i> Адаптивные возможности системы микроциркуляции у младших школьников с разным режимом двигательной активности	176
<i>Билалова Г.А., Дикопольская Н.Б., Шайхелисламова М.В.</i> Особенности физического здоровья школьников 14-17 лет с нарушением зрения	179
<i>Богданова А.М., Евстафьева И.А., Тымченко С.Л.</i> Особенности показателей вариабельности сердечного ритма у подростков-легкоатлетов при ортостатической пробе	182
<i>Борукаева И.Х., Иванов А.Б., Абазова З.Х.</i> Механизмы эффективности адаптации к гипоксии у больных хроническими обструктивными болезнями легких	186
<i>Бутова О.А., Гришко Е.А.</i> Сопряженность контуров управления кардиоритма и цитокинового профиля военнослужащих в аспекте адаптации	190
<i>Ванюшин М.Ю., Кадырова Л.М.</i> Применение инновационного подхода для исследования функционального состояния студентов	194
<i>Ванюшин Ю.С.</i> Адаптация кардиореспираторной системы спортсменов к функциональным нагрузкам	197
<i>Водолажский Г.И., Водолажская М.Г.</i> Церебральная метеочувствительность здоровых взрослых. Гендерный аспект	201
<i>Головачев А.М., Биктемирова Р.Г., Зефирова Т.Л.</i> Инвазивные и неинвазивные методы изучения параметров работы сердечно-сосудистой системы у лиц, занимавшихся физической культурой	205
<i>Гречишкина С.С., Шаханова А.В., Кузьмин А.А.</i> Адаптация кардиореспираторной системы организма студентов, занимающихся в секции баскетбола	208
<i>Гучетль А.А., Заболотный А.Г., Бжецов К.З.</i> Влияние латеральной доминантности органа зрения на изменения кинематических показателей суставных углов при выполнении ходьбы у детей 5-6 лет	213
<i>Гучетль А.А., Заболотный А.Г.</i> Проявление биоэлектрической активности мышц руки при выполнении ловли падающего предмета у детей старшего дошкольного возраста	216
<i>Давыдова С.С., Перфилова Л.И., Ширяев А.В.</i> Желудочная секреция и «пептический потенциал» желудка в онтогенезе у детей и подростков с разным уровнем двигательной активности :	219

<i>Добротворская Г.М., Жукова И.В., Добротворская С.Г.</i> Использование газоанализаторов при оценке работоспособности человека	222
<i>Доронина Н.В., Кагазежева Н.Х., Коломийцева Н.С.</i> Коррекция нарушений осанки у детей младшего школьного возраста при занятиях спортивной гимнастикой	224
<i>Елистратов Д.Е.</i> Показатели физической работоспособности юношей в зависимости от типологических особенностей кровообращения и уровня двигательной активности	226
<i>Желтиков А.А., Новикова И.С., Борисова В.В.</i> Изучение кардиоритма у школьников в зависимости от экологических условий	229
<i>Желтиков А.А., Борисова В.В., Корнеева Л.Н.</i> Сравнительное изучение темпов физического развития тульских школьников	232
<i>Желтиков А.А., Борисова В.В., Новикова И.С.</i> Экология и особенности развития респираторной системы у тульских школьников	234
<i>Залата О.А., Гизатуллина Г.Р.</i> Оценка состояния тревожности и гемодинамики у детей младшего школьного возраста в связи с переходом на летнее время	236
<i>Иванов А.Б., Борукаева И.Х., Абазова З.Х.</i> Особенности биоэлектрической активности головного мозга у детей, подростков и юношей в условиях кратковременной гипоксии	239
<i>Кагазежева Н.Х., Коломийцева Н.С., Доронина Н.В.</i> Влияние табакокурения на уровень адаптационных ресурсов организма подростков	243
<i>Кальная Е.В., Шаханова А.В., Кузьмина В.В., Меретукова А.Р.</i> Особенности функционального состояния сердечно-сосудистой системы студенток, занимавшихся спортом	247
<i>Коломийцева Н.С., Кагазежева Н.Х., Доронина Н.В.</i> Особенности адаптивных возможностей организма детей дошкольного возраста с различными режимами двигательной активности	249
<i>Колясов Р.Р., Колясова В.Н.</i> Система медико-педагогического регулирования двигательной активности студентов с ослабленным здоровьем	253
<i>Кузьмин А.А., Шаханова А.В., Гречишкина С.С., Кузьмина В.В.</i> Особенности функционально-адаптивного состояния организма юных футболистов и баскетболистов в динамике тренировочного процесса	256
<i>Лисова И.М., Юшкова Л.Н.</i> Особенности некоторых показателей системы крови у крыс разного возраста под влиянием почек березы	262

<i>Литвин Ф.Б., Баранов В.В., Шестопалова Н.С.</i> К вопросу об оценке состояния капиллярного русла у спортсменов высокого класса методом компьютерной капилляроскопии	265
<i>Марчук А.А., Мурзин А.Б., Руденко А.И.</i> Миоэлектрическая активность желудка и двенадцатиперстной кишки в условиях алкогольного повреждения печени	267
<i>Миннибаев Э.Ш., Васенков Н.В.</i> Показатели хронотропной функции сердца при блокаде α -1 и β -адренорецепторов у крысят разного возраста	271
<i>Мых М.В., Кофан И.Н.</i> Взаимосвязь между вегетативным тонусом и показателями психофизиологических функций студентов	272
<i>Налобина А.Н., Черкашина О.И.</i> Особенности адаптации к физической нагрузке у детей первого года жизни	277
<i>Ожева Р.Ш.</i> Клинические показатели регуляторных и адаптационных процессов у подростков с АГ	281
<i>Погодина С.В.</i> Адаптационная реактивность высококвалифицированных спортсменов различных поло-возрастных групп	284
<i>Руткевич С.А., Хруш Х.А., Чумак А.Г.</i> Тоническая импульсная активность в висцеральных нервах крысы в условиях длительного приема антибиотиков	287
<i>Сергеева М.С., Коровина Е.С., Пятин В.Ф.</i> Быстрые и медленные процессы психосоматической адаптации в разное время года под контролем циркадианных часов	290
<i>Силантьев А.Н., Силантьев М.Н.</i> Метеорологические факторы среды и адаптация человека	294
<i>Тугуз А.Р., Непсо Б.А., Кагазежева Н. Х., Муженя Д.В., Коломийцева Н.С., Татаркова Е.А., Руденко К.А., Смольков И.В., Шумилов Д.С.</i> Гормональный статус квалифицированных дзюдоистов Республики Адыгея	297
<i>Унжаков А.Р., Тютюнник Н.Н.</i> Особенности распределения изоферментов лдг в висцеральных органах норки и соболей	302
<i>Федоров Н.А.</i> Влияние типов кровообращения на показатели насосной функции сердца спортсменов при физической нагрузке ступенчато повышающейся мощности	305
<i>Хайруллин Р.Р.</i> Типы адаптации кардиореспираторной системы и физическая работоспособность спортсменов	308
<i>Халидова Л.М., Губарева Л.И.</i> Индивидуальный профиль ассиметрии у студентов, обучающихся на факультетах гуманитарного и естественнонаучного профилей обучения	312
<i>Хасанова Н.Н., Силантьев М.Н., Чельшкова Т.В.</i> Взаимосвязь адаптивных возможностей нервной системы и уровней тревожности студентов при работе за компьютером	315

<i>Хренкова В.В., Абакумова Л.В., Мушатовый А.С.</i> Оценка резервно-адаптационных возможностей тренеров-мужчин и тренеров-женщин	318
<i>Челышкова Т.В., Силантьев М.Н., Хасанова Н.Н.</i> Медико-физиологический мониторинг здоровья учащихся в условиях новых стандартов	321
<i>Ширяев А.В., Давыдова С.С., Вакуло И.А.</i> Влияние двигательной активности на желудочную секрецию у подростков	326
«ФИЗИОЛОГИЯ ЭНДОКРИННОЙ СИСТЕМЫ. АДАПТАЦИЯ, СТРЕСС И ЗДОРОВЬЕ»	
<i>Алиева Ф.А., Алиев А.Г., Гейдарова Ф.Дж.</i> Влияние сахарной нагрузки на концентрацию мелатонина и глюкозы в крови у крольчат, перенесшие гипоксию в пренатальном онтогенезе	330
<i>Асланов А.М., Колмакова Т.С.</i> Гендерные особенности гормональной регуляции у больных с желчнокаменной болезнью	332
<i>Беляев Н.Г., Околито Н.Н., Щипалова Ю.А.</i> Динамика минеральной плотности кости в процессе адаптации к мышечным нагрузкам циклического характера	336
<i>Бакалов Ю., Бакалов И., Пара Ю.</i> Характеристика функционального состояния половой системы при экспериментальном сахарном диабете на фоне введения экстракта <i>Nigella</i> III	339
<i>Глумова В.А., Сметанина М.В.</i> Системный подход в изучении компенсаторных изменений щитовидной железы при экспериментальной гипергомоцистенемии	343
<i>Коновалова Г.М., Украинцева М.В.</i> Мониторинг состояния здоровья студентов в процессе обучения	346
<i>Кривой А., Кирица Е., Мэржинеану А.</i> Роль меланотропина в адаптивных реакциях организма	350
<i>Мамедова К.Г., Алиев А.Г.</i> Влияние физической нагрузки на концентрацию некоторых гормонов и глюкозы в крови у крольчат, подвергнутые пренатальной гипоксии, в постнатальном онтогенезе	354
<i>Перфилова Л. И., Ширяев А.В., Давыдова С.С.</i> Роль гастрина в регуляции холекинеза и холереза у спортсменов-пловцов	356
<i>Тутиневич Г.С., Шамратова В.Г., Хазипова И.Р.</i> Связь адренореактивности с функциональными параметрами эритроцитов студентов при стрессе	359
<i>Шайхелисламова М.В., Дикопольская Н.Б., Билалова Г.А.</i> Состояние эндокринной системы школьников в условиях повышенных физических нагрузок	361

«ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ И ПРИКЛАДНАЯ НЕЙРОБИОЛОГИЯ»

- Асланян Е.В., Киров В.Н.* Динамика ЭЭГ при произвольном управлении некоторыми параметрами собственного мозга в условиях БОС-тренинга 364
- Белякова А.С., Воскресенская О.Г., Каменская А.А.* С-концевой фрагмент аргинин-вазопрессина АВП (6-9) усиливает ориентировочно-исследовательскую активность и оказывает антидепрессантный эффект при его однократном интраназальном введении 368
- Дубинин А.Э., Лазуренко Д.М., Киров В.Н., Крутов А.Д.* Событийно-ориентированный анализ ЭЭГ в контуре интерфейса мозг-компьютер 372
- Жаворонкова Л.А.* Межполушарная асимметрия мозга человека и ее роль в реабилитации пациентов с церебральной патологией 376
- Киров В.Н., Бахтин О.М., Миняева Н.Р., Тамбиев А.Э.* Влияние априорной информации на эффективность прогнозирования 380
- Лазуренко Д.М., Шепелев И.Е., Киров В.Н., Асланян Е.В.* Использование идеомоторных ЭЭГ-паттернов для управления в контуре интерфейса мозг-компьютер 383
- Похотько А.Г., Корнилова Н.В., Абушкевич В.Г.* Визуализация возбуждения в нерве 387
- Фатеев М.М., Телушкин П.К., Гуцин А.С.* Особенности сердечного ритма у иммобилизованных крыс при инсулиновой гипогликемии и в восстановительном периоде 390
- «ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ НАУКИ – МЕДИЦИНЕ»
- Агиров А.Х.* Выявление причинно-следственных связей заболеваний: «Ключ к успеху» или «Камень на шее»? 394
- Агиров А.Х.* От аттестации рабочих мест к специальной оценке условий труда 397
- Агиров А.Х.* Концепция вариабельности причинно-следственных связей возникновения заболеваний 400
- Водолажская М.Г.* Фундаментализация образования как инновационный подход в подготовке врачей и фармакологов 404
- Добротворская С.Г., Добротворская Г.М., Жукова И.В.* Приборы для функциональной диагностики вегетативных функций 405
- Покровский В.М.* Принцип целостности в познании физиологических функций – перспектива развития физиологии 409
- Тян Ю.А., Боташева Т.Л., Кузьмин А.В.* Стереоизомерия женского организма в прогнозировании исходов программы экстракорпорального оплодотворения и переноса эмбрионов 412

Фролов А.А., Боташева Т.Л., Александрова Е.М. Влияние стереоизомерии женского организма на систему внешнего дыхания у беременных в предродовом периоде и в родах	415
Хугерт Е. Блюм Современные вызовы и пути развития фундаментальной и прикладной медицины	- 419
Четурная Г.П., Карташов В.А., Чернова Л.В. Определение залеплона в биологических объектах лабораторных животных	424
Яфарова Г.Г., Зарипова Л.Р., Балтина Т.В. Влияние глиатилина на показатели М- и Н-ответов квадратной мышцы подошвы при травме спинного мозга у собак	428