

ФГБУН Пушинский научный центр РАН
ФГБУН Институт теоретической и экспериментальной
биофизики РАН
Совет молодых ученых и специалистов ИТЭБ РАН



ПРОГРАММА

СЕКЦИИ «ФИЗИОЛОГИЯ ЖИВОТНЫХ И
ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ БИОМЕДИЦИНА»

**22-ой Международной Пушинской школы-конференции
молодых ученых
«БИОЛОГИЯ - НАУКА XXI ВЕКА»**

23-27 апреля 2018, г. Пущино



24 апреля, вторник
**СЕКЦИЯ «ФИЗИОЛОГИЯ ЖИВОТНЫХ И
ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ БИМЕДИЦИНА»**

Большой конференц-зал ИТЭБ РАН, 4 этаж

13.30 – 13.40 ПРИВЕТСТВИЕ УЧАСТНИКОВ
13.40 – 15.40 ПРЕДСТАВЛЕНИЕ УСТНЫХ
ДОКЛАДОВ

ВЛИЯНИЕ АУДИОГЕННОГО КИНДЛИНГА НА
АКТИВНОСТЬ ГИПОТАЛАМО-ГИПОФИЗАРНО-
АДРЕНОКОРТИКАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ У КРЫС ЛИНИИ
КРУШИНСКОГО-МОЛОДКИНОЙ

**Горбачёва Евгения Леонидовна¹, Нургалиев Т.И.²,
Никитина Л.С.¹**

¹ФГБУН Институт эволюционной физиологии и биохимии им.
И.М.Сеченова, Санкт-Петербург, Россия; ²ГБОУ ВО Российский
государственный педагогический университет им. А.И. Герцена,
Санкт-Петербург, Россия

ИЗМЕНЕНИЕ ЛОКАЛИЗАЦИИ ПЕРИНЕЙРОНАЛЬНЫХ
СЕТЕЙ ВНЕКЛЕТОЧНОГО МАТРИКСА ГОЛОВНОГО
МОЗГА МЫШЕЙ ЛИНИИ C57BL/6J ПОСЛЕ ДЛИТЕЛЬНОЙ
БЛОКАДЫ NMDA-РЕЦЕПТОРОВ

**Кузьмина Дарья Михайловна¹, Белоусова И.И.², Мухина
И.В.^{1,2}**

¹ФГАОУ ВО Национальный исследовательский Нижегородский
государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Нижний
Новгород, Россия; ²ФГБОУ ВО Приволжский
исследовательский медицинский университет Министерства
здравоохранения РФ, Нижний Новгород, Россия

ХАРАКТЕРИСТИКА РЕЦЕПТОРОВ СОМАТОТРОПИНА В
ГРАНУЛЕЗНОМ СЛОЕ ПРЕОВУЛЯТОРНЫХ ФОЛЛИКУЛОВ
КУР В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВОЗРАСТА И
РЕПРОДУКТИВНОГО СТАРЕНИЯ

Смекалова Араксия Ашотовна¹, Лебедева И. Ю.¹

¹ФГБНУ Всероссийский научно-исследовательский институт
животноводства им. Л.К. Эрнста, Подольск, Россия



24(S)-ГИДРОКСИХОЛИСТЕРИН ЗАВИСИМАЯ
МОДУЛЯЦИЯ ИНОТРОПНОГО ЭФФЕКТА АКТИВАЦИИ
БЕТА1/2-АДРЕНОРЕЦЕПТОРОВ

Одношивкина Юлия Геннадьевна¹, Старостин О.С.², Петров А.М.^{3,1}

¹ФГБОУ ВО Казанский государственный медицинский университет Минздрава здравоохранения РФ, Казань; ²ФГАОУ ВО Казанский федеральный (Приволжский) университет, Казань; ³Казанский институт биохимии и биофизики ФИЦ Казанского научного центра РАН, Казань, Россия

СЕРОВОДОРОД И МУСКАРИНОВЫЕ АЦЕТИЛХОЛИНОВЫЕ
РЕЦЕПТОРЫ В РЕГУЛЯЦИИ СОКРАТИМОСТИ
ПРЕДСЕРДИЙ МЫШИ

Блохина Анастасия Сергеевна¹, Хаертдинов Н.Н.¹

¹ФГАОУ ВПО Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань, Россия

ВЛИЯНИЕ АГОНИСТА CD131 РЕЦЕПТОРА НА ДИНАМИКУ
ВОССТАНОВЛЕНИЯ ПОВЕДЕНИЯ МЫШЕЙ ЛИНИИ
C57BL/6 ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ ОСТРОЙ ЛОКАЛЬНОЙ
ТРАНЗИТОРНОЙ ИШЕМИИ

Глявина Мария Михайловна^{1,2}, Логинов П.А.², Наумов М. А.², Дорогин Д. В.², Жученко М.А.³, Щелчкова Н.А.^{1,2}, Мухина И.В.^{1,2}

¹ФГАОУ ВО Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород; ²ФГБОУ ВО Приволжский исследовательский медицинский университет Министерства здравоохранения РФ, Нижний Новгород; ³ООО «Фармапарк», Москва, Россия

ИЗМЕНЕНИЕ СОЛЕВОГО АППЕТИТА ПРИ
АНТИОРТОСТАТИЧЕСКОЙ ГИПОКИНЕЗИИ У МЫШЕЙ

Горшкова Анастасия Алексеевна¹, Андреев-Андриевский А.А.^{1,2}

¹ФГБОУ ВПО Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия; ²ФГБУН ГНЦ РФ Институт медико-биологических проблем РАН, Москва, Россия



РЕГУЛЯЦИЯ БЕЛКА-ТРАНСПОРТЕРА Р-ГЛИКОПРОТЕИНА ПОЛОВЫМИ ГОРМОНАМИ

**Щулькин Алексей Владимирович, Черных И.В.,
Мыльников П.Ю., Есенина А.С., Якушева Е.Н.**

ФГБОУ ВО Рязанский государственный медицинский
университет им. И.П. Павлова Минздрава РФ, Рязань, Россия

15.40-16.30 КОФЕ-БРЕЙК.

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ СТЕНДОВЫХ ДОКЛАДОВ (холл перед
Малым конференц-залом ИБК РАН)

1.ЭКСПРЕССИЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ СПЕЦИФИЧЕСКОГО МЕМБРАННОГО ТРАНСПОРТА СЕРОТОНИНА В ЯИЧНИКЕ МЫШИ

Алёшина Нина Максимовна^{1,2}, Никишин Д.А.^{1,2}

¹ФГБУН Институт биологии развития им. Н. К. Кольцова РАН,
Москва, Россия; ²ФГБОУ ВПО Московский государственный
университет имени М. В. Ломоносова, Москва, Россия

2.ИЗМЕНЕНИЕ НЕЙРОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ ГИППОКАМПА КРЫС ПРИ ДВИГАТЕЛЬНОЙ РАЗГРУЗКЕ ЗАДНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ

Березовская Анна Сергеевна^{1,2}, Тыганов С.А.³

¹ФГБУН Институт эволюционной физиологии и биохимии им.
И.М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург; ² ФГБОУ ВО Санкт-
Петербургский Государственный Университет, Санкт-
Петербург; ³ ФГБУН ГНЦ РФ Институт медико-биологических
проблем РАН, Москва, Россия

3.МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СУСТАВНОГО ХРЯЩА ПРИ ВВЕДЕНИИ БАКТЕРИАЛЬНОГО ЛИПОПОЛИСАХАРИДА В ЭКСПЕРИМЕНТЕ У КРЫС

Бороздина Наталья Андреевна

ФГАОУ ВО Волгоградский государственный университет,
Волгоград, Россия

4.ИЗМЕНЕНИЕ НЕЙРОФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ АСПЕКТОВ ОБОРОНИТЕЛЬНОГО ПОВЕДЕНИЯ БЕЛЫХ КРЫС ПОД



ВЛИЯНИЕМ БИОПРЕПАРАТОВ НА ОСНОВЕ
МЕТАБОЛИТОВ *STREPTOMYCES MASSASPOREUS* CNMN-
AC-06 И ЦИАНОБАКТЕРИЙ

Васильчук Анастасия Валериевна

Институт микробиологии и биотехнологии АН Молдовы,
Кишинев, Молдова

5. РОЛЬ БЕЛКОВ СЕМЕЙСТВА IQGAP В
ПСОРИАТИЧЕСКОМ ПРОЦЕССЕ

**Гурская Александра Андреевна¹, Чекалин Е.В.², Брускин
С.А.², Пирузян Э.С.², Золотаренко А.Д.²**

¹ФГБОУ ВО Московский государственный университет им.
М.В. Ломоносова, Москва, Россия; ²ФГБУН Институт общей
генетики им. Н.И. Вавилова РАН, Москва, Россия

6. ВЛИЯНИЕ СТРЕСС-СВЯЗАННЫХ ГОРМОНОВ НА
УГЛЕВОДНЫЙ ОБМЕН ПРИ ТЕПЛОМ СТРЕССЕ У
САМОК *DROSOPHILA MELANOGASTER*

**Еремина Маргарита Александровна, Карпова Е.К.,
Грунтенко Н.Е.**

ФГБНУ ФИЦ Институт Цитологии и Генетики СО РАН,
Новосибирск, Россия

7. СЕЗОННАЯ ДИНАМИКА ФАГОЦИТАРНОЙ АКТИВНОСТИ
ЛЕЙКОЦИТОВ У ЛЯГУШКИ ОЗЕРНОЙ

Жидоморова Екатерина Вадимовна

ФГАОУ ВО Белгородский государственный национальный
исследовательский университет, Белгород, Россия

8. ПУРИНЕРГИЧЕСКИЕ P2Y РЕЦЕПТОРЫ В
НЕДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫХ МЕЗЕНХИМНЫХ
СТРОМАЛЬНЫХ КЛЕТКАХ ЧЕЛОВЕКА

Котова Полина Дмитриевна¹

¹ФГБУН Институт биофизики клетки РАН, Пущино, Россия

9. РОЛЬ ФЕРМЕНТОВ-КИНАЗ В АДАПТАЦИИ КЛЕТОК
ПЕРВИЧНОЙ КУЛЬТУРЫ ГИППОКАМПА К ДЕЙСТВИЮ
ГИПОКСИИ IN VITRO

**Логинова Мария Максимовна¹, Шишкина Т.В.¹, Мищенко
Т.А.^{1,2}, Ведунова М.В.¹, Митрошина Е.В.^{1,2}**



¹ФГАОУ ВО Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород, Россия; ²ФГБОУ ВО Приволжский исследовательский медицинский университет Министерства здравоохранения РФ, Нижний Новгород, Россия

10.УЧАСТИЕ ТУЧНЫХ КЛЕТОК В РЕГУЛЯЦИИ ТРАНСЭНДОТЕЛИАЛЬНОГО ТРАНСПОРТА МОЛЕКУЛ СЫВОРОТКИ КРОВИ НА МОДЕЛИ IN VITRO С УЧАСТИЕМ ЭНДОТЕЛИАЛЬНЫХ КЛЕТОК ЛИНИИ EA.HY926

Мальцева Ольга Николаевна¹

¹ФГБНУ Институт экспериментальной медицины, Санкт-Петербург, Россия

11.МОФРОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СУСТАВНОГО ХРЯЩА ПРИ КОРРЕКЦИИ СИНОВИАЛЬНОЙ ЖИДКОСТИ СУРФАКТАНТ-АССОЦИИРОВАННЫМИ БЕЛКАМИ ПРИ ЭКСПЕРЕМЕНТАЛЬНЫМ ОСТЕОАРТРОЗЕ

Несмеянова Елена Николаевна¹

¹ФГАОУ ВО Волгоградский государственный университет, Волгоград, Россия

12.ПЕПТИД ТРЕ-СЕР-ЛИЗ-ТИР ПОЛИМЕРИЗУЕТ ГЛОБУЛЯРНЫЙ АКТИН В УСЛОВИЯХ IN VITRO

Пенькова Надежда Александровна, Бобылёва Л.Г., Михайлова Г.З.

ФГБУН Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН, Пущино, Россия

13.ИЗУЧЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В ПОВЕДЕНИИ МЫШЕЙ НА МОДЕЛИ АУТОИММУННОГО ДЕФИЦИТА S100В У БЕРЕМЕННЫХ

Перепеченова Наталья Александровна¹, Лобанов А.В.¹, Давыдов Д.М.², Аникина В.А.³, Замятина Е.А.³, Сидякин А.А.², Захарова И.А.², Морозов С.Г.², Мурашев А.Н.¹

¹ФГБУН Филиал Института биоорганической химии РАН, Пущино; ²ФГБУН НИИ общей патологии и патофизиологии РАМН, Москва; ³ФГБОУ ВО Тульский государственный университет, Тула, Россия



14. ВЛИЯНИЕ ЛЕТАЛЬНОЙ МУТАЦИИ (A^Y) В ГЕНЕ АГУТИ НА МОЗГ И ПОВЕДЕНИЕ У МЫШЕЙ

Плюснина Александра Викторовна¹, Хоцкин Н.В.¹, Куликова Е.А.¹, Баженова Е.Ю.¹, Фурсенко Д.В.¹, Сорокин И.Е.¹, Колотыгин И.², Шевелев О.Б.¹, Куликов А.В.¹

¹ФГБНУ Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск; ²ФГАОУ ВО Новосибирский государственный университет, Новосибирск,

15. МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КЛЕТОЧНЫХ ПОПУЛЯЦИЙ ПЕЧЕНИ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ГИПЕРГОМОЦИСТЕИНИИ

Тукмачева Ксения Андреевна, Пазиненко О.А., Пантелеев К.Э.¹

ФГБОУ ВО Ижевская государственная медицинская академия Министерства здравоохранения РФ, Ижевск, Россия

16. ЭКСПРЕССИЯ И ДОСТАВКА ГЕНА GDNF В ПОМОЩЬЮ ВИРУСНОГО КОНСТРУКТА

Турубанова Виктория Дмитриевна, Гавриш М.С., Бабаев А.А.

¹ФГАОУ ВО Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород, Россия

17. ИЗУЧЕНИЕ АМИЛОИДНОЙ АГРЕГАЦИИ МИОЗИНСВЯЗЫВАЮЩЕГО БЕЛКА С IN VITRO

Шумейко Сергей Александрович¹, Бобылёва Л.Г.¹, Бобылёв А.Г.¹, Якупова Э.И.¹, Вихлянец И.М.¹

¹ФГБНУ Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН, Пущино, Россия

18. СПОНТАННАЯ СЕКРЕЦИЯ МЕДИАТОРА И ЭКЗОЦИТОЗ СИНАПТИЧЕСКИХ ВЕЗИКУЛ ПРИ НАРУШЕНИИ ФУНКЦИИ СЕПТИНОВ

Хисамиева Гузель Альфредовна¹, Григорьев П.Н.¹

¹ФГБОУ ВО Казанский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения РФ, Казань, Россия

19. СЕЗОННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ГИГАНТСКИХ БЕЛКОВ САРКОМЕРНОГО ЦИТОСКЕЛЕТА И УРОВНЯ



ФОСФОРИЛИРОВАНИЯ ТИТИНА В ПОПЕРЕЧНО-ПОЛОСАТЫХ МЫШЦАХ ДЛИННОХВОСТОГО СУСЛИКА *SPERMOPHILUS UNDULATUS*

Юцкевич Яна Андреевна¹, Попова С.С.^{1,2}, Вихлянец И.М.^{2,3}, Рогачевский В.В.⁴, Захарова Н.М.⁴

¹ФГБОУ ВО Кубанский государственный университет, Краснодар; ²ФГБУН Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН, Пущино; ³ФГБОУ ВПО Пущинский государственный естественно-научный институт, Пущино; ⁴ФГБУН Институт биофизики клетки РАН, Пущино,

20. ФОСФОРИЛИРОВАНИЕ ТИТИНА И ПАССИВНАЯ ЖЕСТКОСТЬ МЫШЦЫ ПРИ МОДЕЛИРУЕМОЙ ГРАВИТАЦИОННОЙ РАЗГРУЗКЕ

Уланова Анна Дмитриевна^{1,2}, Вихлянец И.М.^{1,2}, Салмов Н.Н.¹, Тыганов С.А.³, Шарло К.А.³, Шенкман Б.С.³

¹ФГБУН Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН, Пущино; ²ФГБОУ ВПО Пущинский государственный естественно-научный институт, Пущино; ³ФГБУН ГНЦ РФ Институт медико-биологических проблем РАН, Москва, Россия

16.30 – 17.30 ПРЕДСТАВЛЕНИЕ УСТНЫХ ДОКЛАДОВ (Большой конференц-зал, ИТЭБ РАН)

СРАВНЕНИЕ МЕХАНИЗМОВ РЕГУЛЯЦИИ И МОЛЕКУЛЯРНОГО СОСТАВА ЭНДОГЕННЫХ ДЕПО-УПРАВЛЯЕМЫХ КАЛЬЦИЕВЫХ КАНАЛОВ IMIN И ICRCAS В КЛЕТКАХ НЕК293

Колесников Дмитрий Олегович¹, Перевозникова А.В.¹, Скопин А.Ю.¹, Глушанкова Л.Н.¹, Казначеева Е.В.¹, Шалыгин А.В.¹

¹ФГБУН Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург, Россия

МСК ГЕНЕРИРУЮТ CA2+-ОТВЕТЫ НА АДЕНОЗИН ПО ПРИНЦИПУ «ВСЁ ИЛИ НИЧЕГО»

Кочкина Екатерина Николаевна, Черкашин А.П., Котова П.Д.

ФГБУН Институт биофизики клетки РАН, Пущино, Россия



РОЛЬ АНИОННОГО ОБМЕННИКА И НКСС В РЕГУЛЯЦИИ
GARDOS-КАНАЛОВ МЕМБРАНЫ ЭРИТРОЦИТОВ
СЕРОВОДОРОДОМ

Розенбаум Юлия Андреевна¹, Бирулина Ю.Г.¹, Петрова И.В.¹, Тесля Е.С.¹, Трубачева О.А.²

¹ФГБОУ ВО Сибирский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации, Томск, Россия; ²НИИ кардиологии Томского национального исследовательского медицинского центра РАН, Томск, Россия

СПОСОБЫ СТАБИЛИЗАЦИИ СЕКРЕТОРНЫХ ГРАНУЛ В
СОСТАВЕ ТРОМБОЦИТОВ ЧЕЛОВЕКА

Макаров Максим Сергеевич¹

¹ГБУЗ НИИ скорой помощи им. Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения города Москвы, Москва, Россия



26 апреля, четверг

**СЕКЦИЯ «ФИЗИОЛОГИЯ ЖИВОТНЫХ И
ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ БИОМЕДИЦИНА»**

Малый конференц-зал, ИБК РАН

13.30 – 16.00

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ
ДОКЛАДОВ

УСТНЫХ

ГИПОКСИЧЕСКОЕ ПРЕКОНДИЦИОНИРОВАНИЕ С
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НИТРИТА НАТРИЯ И
ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ИЗОЛИРОВАННОГО СЕРДЦА
КРЫСЫ ПРИ ИШЕМИИ-РЕПЕРФУЗИИ

Рубец Елена Дмитриевна¹, Петенкова А.А.¹, Юдаева Е.С.¹

¹ФГБОУ ВО Санкт-Петербургский Государственный
Университет, Санкт-Петербург, Россия

ЦИТОКИНЕТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ
ЭРИТРОЦИТАРНОГО БАЛАНСА В НОРМЕ И ПРИ
РАЗВИТИИ ОСТРЫХ ЛИМФО- И
МИЕЛОПРОЛИФЕРАТИВНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ В СИСТЕМЕ
КРОВИ

Селиверстов Евгений Сергеевич¹, Беляева С.С.²

¹ФГАОУ ВО Белгородский государственный национальный
исследовательский университет, Белгород, Россия; ²ОГБУЗ
Белгородская областная клиническая больница Святителя
Иоасафа, Белгород, Россия

ВЛИЯНИЕ НЕЙРОТРОФИЧЕСКОГО ФАКТОРА ГОЛОВНОГО
МОЗГА НА УСТОЙЧИВОСТЬ МЫШЕЙ ЛИНИИ SHK К
ХРОНИЧЕСКОЙ ПРЕНАТАЛЬНОЙ ГИПОКСИИ IN VIVO

**Уразов Марк Дмитриевич¹, Астраханова Т.А.¹, Усенко А.В.¹,
Мищенко Т.А.^{1,2}, Ведунова М.В.¹, Митрошина Е.В.^{1,2}**

¹ФГАОУ ВО Нижегородский государственный университет им.
Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород, Россия; ²ФГБОУ ВО
Нижегородская государственная медицинская академия
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
Нижний Новгород, Россия



МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОВЕРХНОСТИ
ЛИМФОЦИТОВ ПРИ РАЗВИТИИ ЗЛОКАЧЕСТВЕННОЙ
ПРОЛИФЕРАЦИИ В СИСТЕМЕ КРОВИ

Шамрай Елена Александровна¹, Тикунова Т.С.²

¹ФГАОУ ВО Белгородский государственный национальный
исследовательский университет, Белгород, Россия; ²ОГБУЗ
Белгородская областная клиническая больница Святителя
Иоасафа, Белгород, Россия

ИНДУЦИРОВАНИЕ АРТРИТА С ПОМОЩЬЮ КУРИНОГО
КОЛЛАГЕНА II У МЫШЕЙ ЛИНИИ C57BL/6

**Большакова Елена Владимировна¹, Горшкова Е.Н.¹,
Астраханцева И.В.¹**

¹ФГАОУ ВО Нижегородский государственный университет им.
Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород, Россия

ОКРАСКА КОНГО КРАСНЫМ КАК МЕТОД
ИССЛЕДОВАНИЯ АМИЛОИДОВ

**Якупова Эльмира Ильдаровна¹, Вихлянец И.М.^{1,2}, Бобылёв
А.Г.^{1,2}**

¹ФГБУН Институт теоретической и экспериментальной
биофизики РАН, Пущино, Россия; ²ФГБОУ ВПО Пущинский
государственный естественно-научный институт, Пущино,
Россия

ВЛИЯНИЕ ПРОБИОТИЧЕСКИХ ЛАКТОБАЦИЛЛ НА
ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЙ СТАТУС ТЕЛЯТ

**Андреева Ирина Николаевна¹, Петраков Е.С.¹, Овчарова
А.Н.¹**

¹ФГБНУ Всероссийский научно-исследовательский институт
животноводства имени академика Л.К. Эрнста, г. Боровск,
Россия

ВЛИЯНИЕ ПРИЕМА САХАРОЗЫ НА НЕКОТОРЫЕ
ПОКАЗАТЕЛИ КРОВООБРАЩЕНИЯ МОЛОДЫХ ЛЮДЕЙ В
ПЕРИОД ЭКЗАМЕНАЦИОННОГО СТРЕССА

Кальдинова Ольга Викторовна¹

¹ФГАОУ ВПО Волгоградский государственный университет,
Волгоград, Россия



ВАРИАБЕЛЬНОСТЬ РИТМА СЕРДЦА И ЦЕРЕБРАЛЬНОЕ
КРОВООБРАЩЕНИЕ СТУДЕНЧЕСКОЙ МОЛОДЕЖИ В
ДИНАМИКЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Сазонова Маргарита Михайловна¹, Исупов И.Б.¹

¹ФГАОУ ВО Волгоградский государственный университет,
Волгоград, Россия

ЭВОЛЮЦИОННЫЕ АСПЕКТЫ ГИСТОФИЗИОЛОГИИ
ПОКРОВОВ ТЕЛА ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ ЖИВОТНЫХ
РАЗНЫХ КЛАССОВ

Завьялов Сергей Николаевич^{1,2}, Едоменко Н.В.^{1,2}

¹ФГБОУ ВО Челябинский государственный университет,
Челябинск, Россия; ²ФГБОУ ВО Южно-Уральский
государственный медицинский университет Министерства
здравоохранения Российской Федерации, Челябинск, Россия

