

# СНК КАФЕДРЫ НОРМАЛЬНОЙ ФИЗИОЛОГИИ НА 2021-2022 УЧЕБНЫЙ ГОД

**Физиология** – это научный стержень, на котором держатся все науки. В сущности в медицине имеется лишь одна наука: наука о жизни или физиология.

Клод Бернар.





**СТРАНИЦА СНК КАФЕДРЫ НОРМАЛЬНОЙ  
ФИЗИОЛОГИИ В ВКОНТАКТЕ:**

**«СНК кафедры Нормальной Физиологии – ВГМУ»**

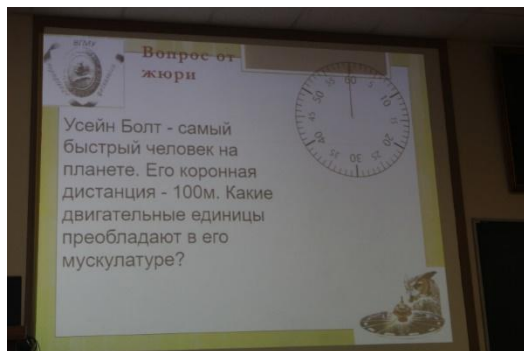
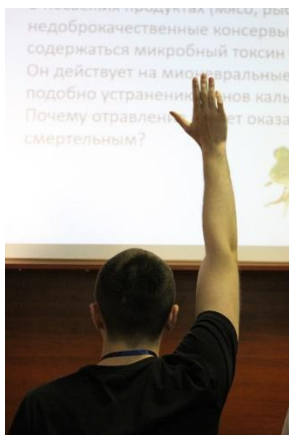
**[https://vk.com/vsma\\_normal\\_physiology](https://vk.com/vsma_normal_physiology)**

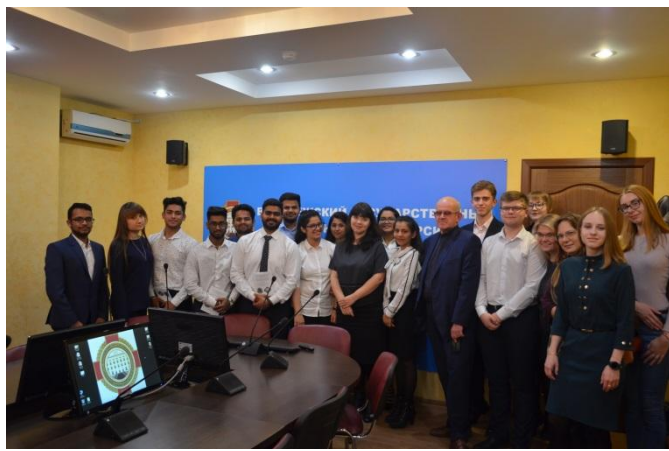
# Ежегодные традиционные мероприятия на кафедре нормальной физиологии

- ❖ Внутривузовская олимпиада по нормальной физиологии;
- ❖ Осенний и весенний сезон игры-викторины «Что?Где?Когда?»;
- ❖ Межкафедральные и межвузовские конференции;



# Внутривузовская олимпиада по нормальной физиологии 2021 г.





- ❖ Конференции в формате телемоста;
- ❖ Майский визит в исторические центры Рязани – дом-музей И. П.Павлова, Рязанский кремль;
- ❖ Практические исследования и публикация их результатов в журналах различного уровня;

- ❖ Участие в работе летней физиологической школы в Душамбе;
- ❖ Участие во Всероссийской студенческой олимпиаде по нормальной физиологии, посвященной памяти академика К.В. Судакова, и олимпиаде Нижневолжского кластера по нормальной физиологии в г.Оренбург;
- ❖ Визиты к детишкам Сомовского детского дома.



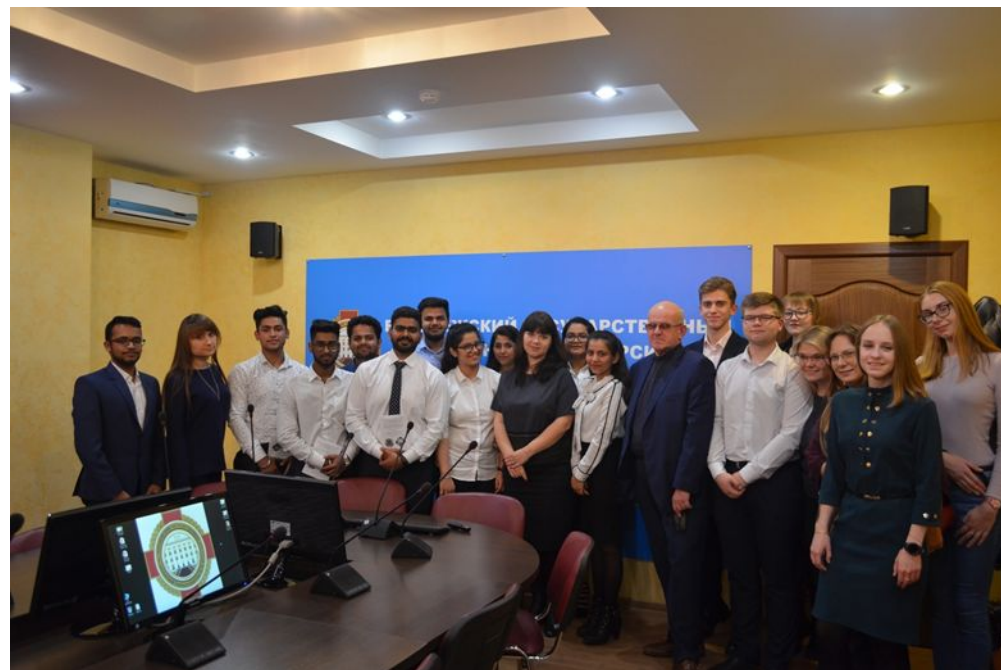
**Активное научное  
сотрудничество с  
кафедрами ВГМУ и  
другими ВУЗами.**

**Конференция 20.12.2019  
«Понятие  
бессознательного в  
психофизиологии»**



**Конференция 27.11.19  
«Норма и патология  
нервной системы»**

**Конференция-телемост  
25.10.19 с ВолгГМУ  
«Students` adaptation to  
the educational process  
at the medical University»**



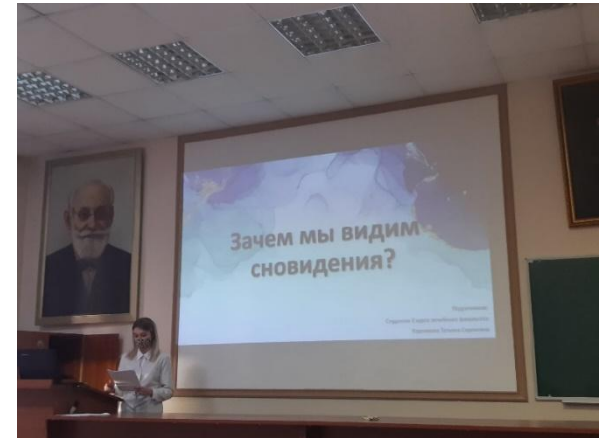
**Конференция 29.03.19  
«Биохимические и  
физиологические аспекты  
апоптоза»**







# Межкафедральная студенческая научно-практическая конференция, посвященная Всемирному Дню Сна «Сон и бодрствование»



# ОСЕННЯЯ И ВЕСЕННЯЯ СЕРИЯ ИГР «Что? Где? Когда?» ПО НОРМАЛЬНОЙ ФИЗИОЛОГИИ



# ВСЕРОССИЙСКАЯ БУРДЕНКОВСКАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

## СЕКЦИЯ «ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ АДАПТАЦИИ В НОРМЕ И ПАТОЛОГИИ»

### ВСЕРОССИЙСКОЙ БУРДЕНКОВСКОЙ СТУДЕНЧЕСКОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ



# ПЛАН РАБОТЫ СНК КАФЕДРЫ НОРМАЛЬНОЙ ФИЗИОЛОГИИ НА 2021-2022 УЧЕБНЫЙ ГОД

Дата	Тематика	Куратор
Сентябрь	«Фармакология и физиологические механизмы действия лекарственных средств, влияющих на периферический отдел нервной системы»	доц. Семилетова В. А.
Октябрь	«Влияние укороченной уздечки языка на физиологические параметры челюстно-лицевой области»	асс. Косолапова И.В.
Ноябрь	«Физиология лени»	доц. Асташенко А. П., асс. Комиссарова О.В.
Декабрь	«Деятельность человека в невесомости»	асс. Панкова С.М.
Февраль	«Наш мозг не испытывает боли. Интересные факты о мозге»	асс. Губина О.И.
Март	«Физиология плача»	асс. Япрынцева О.А.
Апрель	«Состояние минимального сознания. Клинические и физиологические аспекты»	доц. Сергиенко А.В.



# ПЛАН РАБОТЫ СНК КАФЕДРЫ НОРМАЛЬНОЙ ФИЗИОЛОГИИ НА 2021-2022 УЧЕБНЫЙ ГОД

Дата	Тематика	Куратор
Октябрь	«Влияние низкочастотных и высокочастотных колебаний на биообъекты»	Доц. Плетнёв А.В.
Ноябрь	«Светолечение: физические основы действия оптического излучения на организм.»	асс. Савостина И.Е.
Март	«Загадки стереограммы»	асс. Кочукова М.В.
Апрель	«Воздействие электромагнитных излучений на организм человека»	асс. Бельчиснский В. В.



# ПЛАН РАБОТЫ СНК КАФЕДРЫ НОРМАЛЬНОЙ ФИЗИОЛОГИИ НА 2021-2022 УЧЕБНЫЙ ГОД



**ПОЕЗДКА  
СОВМЕСТНО СО  
СТУДЕНТАМИ В  
Г. РЯЗАНЬ**



**ПОСЕЩЕНИЕ ДОМА-  
МУЗЕЯ И.П. ПАВЛОВА  
И РЯЗАНСКОГО  
КРЕМЛЯ**







**Участие во  
Всероссийской  
студенческой  
олимпиаде по  
нормальной  
физиологии им.  
Сеченова К.В.  
в г. Москва**



# Студенческая физиологическая школа, посвященная 80-летию проф. Виктора Николаевича Яковлева



Физиолог, доктор медицинский наук,  
профессор.  
Сотрудник ВГМИ с 1968, заведующий  
кафедрой нормальной физиологии  
(1986-2013).  
Автор более 200 работ, соавтор  
учебника «Физиология человека»,  
учебного пособия «Физиология  
центральной нервной системы»,  
редактор и соавтор учебного пособия  
«Нормальная физиология».

**VIII ВНУТРИВУЗОВСКАЯ  
ОЛИМПИАДА ПО НОРМАЛЬНОЙ  
ФИЗИОЛОГИИ**



**V ВНУТРИВУЗОВСКАЯ  
ОЛИМПИАДА ПО  
ФИЗИКЕ... и много-много  
всего интересного...**

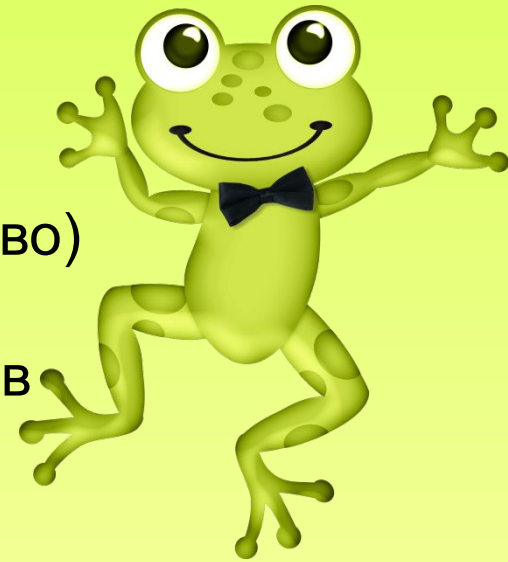
# Требования к творческому заданию для участия в олимпиаде

## 1. Обязательное задание:

Разработка оригинальных заданий/задач по темам нормальной физиологии

## **Вариативное задание**

1. Научно-исследовательская деятельность
2. Участие в мероприятиях кафедры (волонтерство)
3. Профориентационная работа в школах
4. «День здоровья и физиологии» для школьников
5. Оформительская деятельность
6. Разработка способа тестирования студентов
7. Съёмка фильмов по физиологии или их озвучивание на английском языке
8. Создание заданий, задач, презентаций по выбранным темам занятий, для размещения и использования в moodle



**ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ  
РАБОТЫ КАФЕДРЫ  
НОРМАЛЬНОЙ ФИЗИОЛОГИИ  
ПОД РУКОВОДСТВОМ  
ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ КАФЕДРЫ**



# Дорохов Евгений Владимирович

## Заведующий кафедрой нормальной физиологии

кандидат медицинских наук  
доцент

Автор более 350 научных публикаций, соавтор 7 монографий и 6 учебно-методических пособий с грифом УМО; 5 патентов на изобретения, 4 авторских свидетельства на программы для ЭВМ. Завершает работу над докторской диссертацией «Эколого-физиологические аспекты влияния спелеоклиматотерапии на организм человека».

Под научным руководством выполняются 3 кандидатских диссертаций. Член Ученых Советов ВГМУ, ИСО, педиатрического факультета. Начальник СЭП 129 ВГМА. Членом совета ректора ВГМА по вопросам «Здоровья студентов и применения здоровьесберегающих технологий» Организатор волонтерского движения со студентов педиатрического факультета по оказанию помощи детям, находящимся в Сомовском детском санатории.

### Область научных интересов:

1. Физиология висцеральных систем.
2. Физиология иммунной системы.
3. Физиология детей и подростков.
4. Уровни здоровья и функциональные резервы организма.
5. Адаптация, стресс и здоровье.
6. Эволюционная физиология, экологическая физиология.
7. Преподавание физиологии.





## Горбатенко Наталья Павловна

кандидат биологических наук  
доцент

Автор/соавтор более 45 научных публикаций, более 20 учебно-методических пособий для студентов, 2-х патентов на изобретение, Член Российского физиологического общества.

### **Область научных интересов:**

1. Исследование механизмов адаптации здорового человека к различным стрессорам.
2. Немедикаментозные способы коррекции и профилактики стрессорных нарушений.

## Область научных интересов:

1. агрессивное поведение;
2. скрытая враждебность;
3. тревожность;
4. особенности произвольного и непроизвольного внимания под влиянием психоэмоционального стресса.

## Что изучаем и где об этом почитать?

### ВЛИЯНИЕ ТРЕВОЖНОСТИ, СВЯЗАННОЙ С ЭКЗАМЕНАЦИОННЫМ СТРЕССОМ, НА СМЕЩЕНИЕ ЗРИТЕЛЬНОГО ВНИМАНИЯ И ЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ ФРОНТАЛЬНЫХ ЗОН МОЗГА

Астащенко А.П., Горбатенко Н.П., Дорохов Е.В., Варварова С.И., Зяблова П.В. Ульяновский медико-биологический журнал. 2020. № 2. С. 100-111.

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43309750>

### ИССЛЕДОВАНИЕ СООТНОШЕНИЙ МОЩНОСТИ МЕДЛЕННЫХ БИОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ВОЛН ЭЭГ К БЫСТРЫМ (ТВР) И ИНДЕКСОВ ФРОНТАЛЬНОЙ АСИММЕТРИИ ПРИ СЕЛЕКТИВНОМ ВНИМАНИИ К ЭМОЦИОНАЛЬНО ЗНАЧИМОЙ ЗРИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ

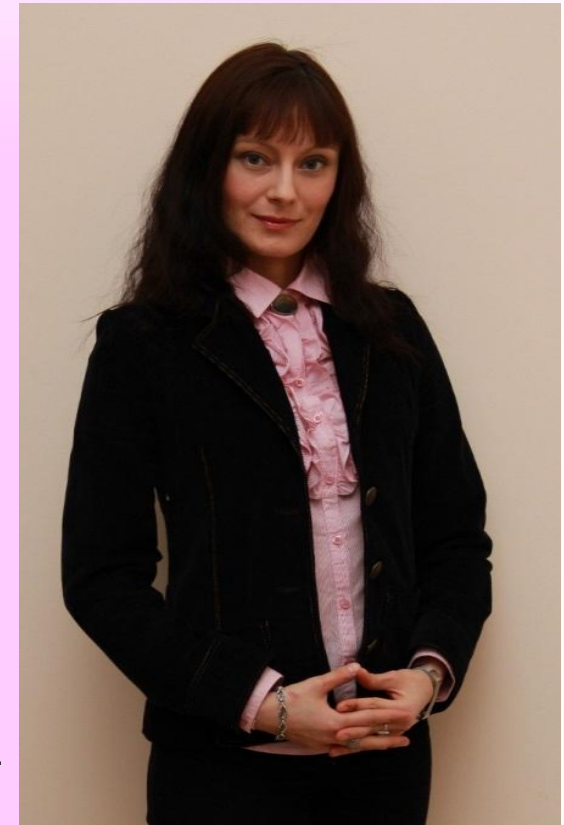
Астащенко А.П., Давыдова Е.В., Богданова В.А. Асимметрия. 2019. Т. 13. № 2. С. 5-10.

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=38622026>

## Отзыв о работе с руководителем можно узнать:

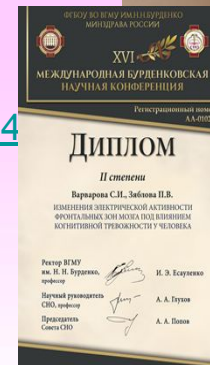
Варварова София - <https://vk.com/im?peers=139701939&sel=15705104>

Зяблова Полина - <https://vk.com/im?sel=139701939>



**Астащенко Анжела Павловна**

**Нормальная физиология -  
доцент,  
кандидат биологических  
наук.**







**Семилетова  
Вера  
Алексеевна**

Доцент, к.б.н., доцент

Контакты:

(473) 252-78-80

E-mail:

[vera2307@mail.ru](mailto:vera2307@mail.ru)

**Область научных  
интересов:**

**электрофизиология  
психофизиология**



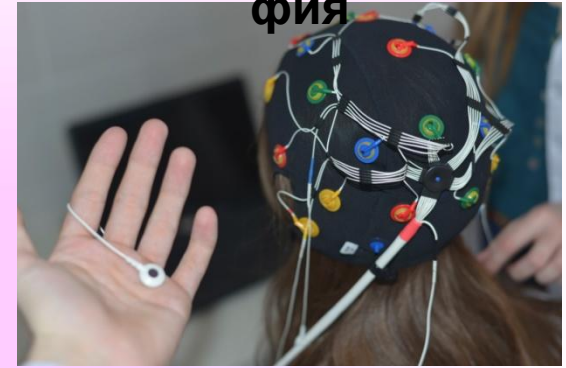
**Ароматерапия**



**Спелеоклиматотерапия**



**Электроэнцефалография**



**Sand-art**



**Электромиограф**



**ВНС-**



**Поли-4**



[www.rpecksell.ru](http://www.rpecksell.ru)

## Карпова Анна Владимировна



Международный институт медицинского образования и сотрудничества - Руководитель  
Нормальная физиология - Доцент  
Ректорат - Проректор по международной деятельности

кандидат медицинских наук  
доцент

Автор/соавтор 117 научных публикаций, в том числе 6 монографий, 5 пособий с грифом УМО, автор 3 рационализаторских предложений.

Постоянный член ректорского совещания, Ученого совета ВГМУ им. Н.Н.Бурденко, председатель Ученого совета МИМОС, член ЦМК по ООП «Педиатрия».

### **Область научных интересов:**

1. Здоровье студентов.
2. Физиологические механизмы адаптации к учебному процессу.



## Сергиенко Анатолий Васильевич

кандидат медицинских наук  
доцент

Опубликовал 5 учебных пособий для студентов, свыше 100 печатных работ. Награжден почетной грамотой Министерства здравоохранения РФ за вклад в подготовку специалистов для здравоохранения.

### **Область научных интересов:**

1. Психофизиологические показатели адаптации студентов младших курсов к учебному процессу.
2. Разработка здоровьесберегающих технологий.



## Тюнина Ольга Ивановна

кандидат биологических наук  
доцент

Является соавтором более 35 печатных научных работ, 25 учебно-методических пособий по нормальной физиологии для студентов.

**Область научных интересов:**

Исследование физической и умственной работоспособности, реакций кардиореспираторной системы у студентов ВГМУ и школьников в условиях выполнения тестов с физической нагрузкой разного характера

## Нечаева Марина Сергеевна



Куратор СНК кафедры нормальной физиологии  
кандидат биологических наук  
доцент

В 2016 г. защитила кандидатскую диссертацию на тему: «Аномалии ядра в клетках буккального эпителия спортсменов-единоборцев с разным уровнем агрессивности, опосредованном генами серотонинергической системы» по специальности 03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология.

Автор/соавтор более 60 научных работ, в том числе 2 монографий «Микроядерный тест буккального эпителия ротовой полости человека», «Генетика агрессии: прямые и обратные зависимости»

Соавтор сайта <http://www.bio.vsu.ru/micronucleustest/>  
«Информационная обучающая система по микроядерному анализу клеток буккального эпителия человека»

### **Область научных интересов:**

1. Исследование влияния психоэмоционального состояния человека на его генетический гомеостаз.
2. Генетические маркеры психофизиологических параметров организма человека.
3. Генетическая детерминация агрессивного поведения
4. Разработка микроядерного теста буккального эпителия человека.



## Губина Ольга Ивановна

кандидат медицинских наук  
ассистент

Кандидатская диссертация выполнена на тему: «Оценка и анализ качества жизни и профессиональной адаптации студентов медицинского ВУЗа» и защищена в 2007 году. Автор/соавтор более 30 научных публикаций, 2-х учебно-методических пособий для студентов, 1-ой монографии.

**Область научных интересов:**

Оценка и анализ качества жизни и профессиональной адаптации студентов медицинского ВУЗа.

## Япрынцева Оксана Анатольевна

Ассистент кафедры нормальной физиологии

### **Область научных интересов:**

1. Исследование механизмов адаптации здорового человека к различным стрессорам.
2. Немедикаментозные способы коррекции и профилактики стрессорных нарушений.
3. Изучение влияния спелеоклиматотерапии на хронофизиологию.

Контакты: тел.: +7(9056500549), Wats  
App, Viber, BK  
email: yapryntsev@mail.ru





## **Баева Елена Сергеевна**

кандидат биологических наук, доцент кафедры  
нормальной физиологии ВГМУ им. Н.Н. Бурденко

### **Основные биографические данные:**

В 2007 г окончила с отличием биолого-почвенный факультет Воронежского государственного университета, кафедру биофизики и биотехнологии с присвоением квалификации «специалист» по направлению «Биология».

С 2008 по 2013 год обучалась в заочной аспирантуре ВГУ на кафедре биофизики и биотехнологии. Кандидатская диссертация защищена на тему «Исследование биофизических основ взаимодействия эритроцитов человека с антибиотиками различных классов» по специальности 03.01.02. – Биофизика.

### **Область научных интересов:**

1. Биофизика клетки,
2. Молекулярная биофизика,
3. Физиология.

На кафедре нормальной физиологии ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Елена Сергеевна совместно со студентами проводит работу по изучению влияния различных факторов среды на состояние кардиореспираторного статуса молодежи. В научной работе используются методологические подходы, позволяющие оценить изменения респираторной системы в условиях дозированной физической нагрузки и стресс-агентов различной этиологии. В рамках работы со студентами МИМОС проводится исследование адаптационного потенциала обучающихся, осваивающих дисциплины кафедры на языке-посреднике (английский).



# Косолапова Ирина Владимировна

ассистент

## Область научных интересов:

Методы исследования функционального состояния зубочелюстной системы в современной стоматологии  
Влияние ортодонтической коррекции на функциональное состояние зубочелюстной системы



Viber, WhatsApp, Telegram: 89515455547

E-mail: [ikosolapowa@yandex.ru](mailto:ikosolapowa@yandex.ru)



## Комиссарова Ольга Валерьевна

ассистент

Автор/соавтор более 20 научных публикаций. Член Российского физиологического общества.

### **Область научных интересов:**

1. Исследование механизмов адаптации здорового человека к различным стрессорам.
2. Немедикаментозные способы коррекции и профилактики стрессорных нарушений.
3. Изучение влияния спелеоклиматотерапии на психофизиологические показатели детей и подростков.



## **Панкова Светлана Михайловна**

ассистент

Автор/соавтор более 40 научных публикаций, в том числе входящих в базу Scopus и WOS.

### **Область научных интересов:**

1. Исследование механизмов действия УФ-излучения на структурно-функциональные характеристики свободных и иммобилизованных протеолитических ферментов.
2. Биофизика ферментов.

## Плетнёв Анатолий Владимирович



кандидат технических наук  
доцент

В 2005 г. защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук на тему: «Интеллектуализация диагностики критических состояний больных с сердечной недостаточностью на основе консилиума алгоритмов» (специальность 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации).

Автор/соавтор более 60 научных работ.

### **Область научных интересов:**

1. Аппаратурное обеспечение медицинских исследований.
2. Инновационные технологии в педагогическом процессе.
3. Современные способы обработки медико-биологической информации.



## **Бельчинский Владислав Вячеславович**

кандидат технических наук  
доцент

В 1981 году защитил диссертацию на соискание учёной степени кандидата технических наук (специальность 05.12.17 – радиотехнические устройства и системы) в МИРЭА г. Москва.

Автор/соавтор более 60 научных работ, ряд технических решений защищены 6-ю авторскими свидетельствами.

### **Область научных интересов:**

1. Аппаратурное обеспечение медицинских исследований.
2. Инновационные технологии в педагогическом процессе.
3. Современные способы обработки медико-биологической информации.



## Савостина Ирина Евгеньевна

Центр дополнительного образования (ЦДО) -  
Начальник Центра

Нормальная физиология - Ассистент

кандидат биологических наук

В 2005 году защитила диссертацию на соискание  
ученой степени кандидата биологических наук на  
тему: «Исследование влияния УФ-света и  
иммуномодуляторов на антиоксидантный статус  
и состояние мембран лейкоцитов»  
(специальность 03.00.02 - биофизика).

Автор/соавтор более 50 научных публикаций, 1  
монографии, 5-ти учебно-методических пособий  
для студентов.

Область научных интересов: особенности  
адаптации иностранных обучающихся и способы  
ее оптимизации, методика преподавания  
биологии и медицинской физики, квантовая  
биофизика.

# Старосты СНК кафедры нормальной физиологии

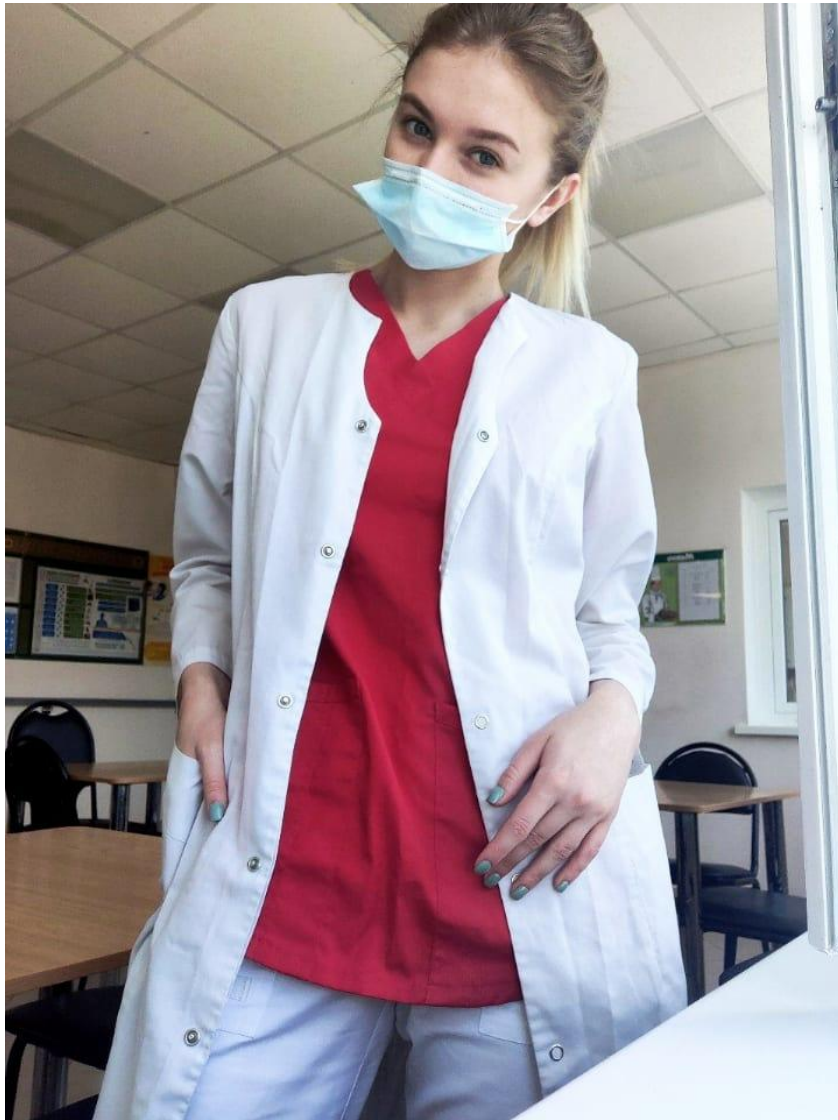


- ❖ **Кацура Ксения**
- ❖ Студентка 5 курса лечебного факультета
- ❖ Староста СНК кафедры нормальной физиологии в течение 2018-2019 и 2019-2020 уч. годов
- ❖ Участник V Всероссийской студенческой олимпиаде по нормальной физиологии, посвященной памяти академика К.В. Судакова (Москва, ноябрь 2018г.).

- ❖ **Погорельских Анастасия**
- ❖ Студентка 4 курса лечебного факультета
- ❖ Староста СНК с 2020-2021 уч.года
- ❖ Автор научной работы «Кариологический статус и функциональное состояние дыхательной системы студентов при учебной и экзаменационной нагрузках» в рамках XV Всероссийской Бурденковской научной конференции (Воронеж, 18-20 апреля 2019 г.)
- ❖ Участник VIII Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Медико-биологические и педагогические основы адаптации, спортивной деятельности и здорового образа жизни» (Воронеж, 23-24 апреля 2019 г.)
- ❖ Призер VI Всероссийской студенческой олимпиаде по нормальной физиологии, посвященной памяти академика К.В. Судакова (Москва, ноябрь 2019г.).







❖ **Карпикова Татьяна**

Меня зовут Карпикова Татьяна. Свое призвание я нашла в медицине и активно её изучаю. Мне интересно все, от малого до большого, от нормы до патологии! Я считаю, что активный человек - активен во всем! Именно поэтому-то я с интересом берусь за каждое новое и увлекательное для себя дело. Свободное от учебы время я провожу за чтением книг одного из моих самых любимых писателей Э. М. Ремарка, именно он, наверное, и познакомил меня с часто болеющими и очень сильно любящими жизнь людьми. Свою активную научную деятельность я начала впервые на кафедре нормальной физиологии и занимаюсь ей до сих пор. Я безумно благодарна всему профессорско-преподавательскому составу за выбор именно моей кандидатуры и



**БЛАГОДАРИМ  
ЗА  
ВНИМАНИЕ.**

**ЖДЕМ ВАШИ  
ИДЕИ  
И ПРЕДЛОЖЕНИЯ!**