

**План
научной работы кафедры нормальной физиологии
на 2022 год**

Защита кандидатских диссертаций:

1. *А.Е. Науменко* «Физиологические критерии прогнозирования риска развития критического уровня утомления у человека-оператора» Научный руководитель, д.м.н. профессор С.В. Клаучек (03.03.01 Физиология). – декабрь 2022.

Монографии:

1. *Севрюкова Г.А., Хвастунова И.В.* Меняющийся мир: гомеостаз, аллостаза, адаптация

2. *Клаучек С.В., Кудрин Р.А., Долецкий А.Н., Клаучек А.Е., Фокина А.С.* Физиологические механизмы и терапевтические мишени модифицированных состояний сознания

3. *Горбанева Е.П.* Работа над содержанием отдельных разделов монографии «Адаптация организма при спортивной и оздоровительной тренировке» по результатам исследований с 2020 по 2023 гг.

Планируемые публикации в журналах ВАК

1. *Севрюкова Г.А.* «Реостаз, аллостаза и аллостатическая нагрузка: что понимается под этими терминами?»

2. *Севрюкова Г.А., Хвастунова И.В., Веселовская Е.Д., Клаучек С.В., Севрюкова П.Л., Товмасын Л.А.* «Адаптация людей предпенсионного возраста в контексте последствий пандемии covid-19»

3. *Фокина А.С., Алпатов Н.С., Фадеева В.В.* «Социокультурная реабилитация подростков группы риска»

4. *Горбанева Е.П., Лифанова Е.В., Мицулина М. П., Бакулин В.С., Рябчук Ю.В.* «Синдром вегетативной дисфункции среди учащейся молодёжи Волгоградских образовательных учреждений»

5. *Горбанева Е.П., Науменко А.Е., Рябчук Ю. В.* «Влияние занятий специфической мышечной деятельностью на функциональное состояние студентов специального медицинского отделения»

6. *Горбанева Е.П., Мицулина М. П., Рябчук Ю. В.* «Интегрирование дистанционных технологий в процесс физического воспитания студентов медицинского вуза города Волгограда»

Планируемые публикации в журналах, входящих в базы данных SCOPUS, Web of Science

7. *G.A. Sevriukova, I.V. Khvastunova, R.E. Akhundova* Socio-ecological Aspects of the Demographic Profile of the Volgograd Region Population

8. *Горбанева Е.П., Науменко А.Е., Рябчук Ю. В.* Влияние занятий специфической мышечной деятельностью на функциональное состояние студентов специального медицинского отделения

Планируемые публикации в иных изданиях

1. *Севрюкова Г.А., Веселовская Е.Д., Товмасын Л.А.* Адаптационные механизмы сердечно-сосудистой системы лиц предпенсионного возраста в условиях пандемии covid-19 В сборнике: Современная биология и биотехнология: проблемы, тенденции, перспективы. - Сборник конференции

Заявки на гранты

Участие в научных конференциях

Севрюкова Г.А. - подготовка к участию 80 Международной научно-практической конференции молодых ученых и студентов «Актуальные проблемы экспериментальной и клинической медицины» - *Габибова А.С., Ильченко О.И., Веселовская Е.Д.* Мониторинг показателей регионарной гемодинамики у людей; *Кан А.Е., Рашимова А.Д.* Оценка формирования рефлексодинамических функций у студентов методами диагностики моторной функции; *Клюева М.В., Товмасын Л.А.*

Особенности формирования неспецифических реакций организма под влиянием химических веществ; *Тихонина Д.А.* Сравнительная характеристика системной гемодинамики у людей молодого возраста; *Фетисова А.И., Кан А.Е., Горкин Д.Р.*

Особенности проявления дезадаптационных реакций у молодёжи; *Хвальнова Н.И., Товмасын Л.А., Муравьев Г.С.* Влияние негативных факторов на функцию внешнего дыхания молодых людей; *Иванова А.А.* Характеристика церебрального кровообращения у студентов медицинского вуза; *Тараканова А.П.* Музыкальная идеомоторная тренировка как способ оптимизации функционального состояния организма студентов-медиков после учебного дня.

- подготовка к участию на IX Международном молодежном медицинском конгрессе (7-9 декабря, 2022) "Санкт-Петербургские научные чтения" *Иванова А.А.* Сравнительный анализ церебральной гемодинамики у молодых людей

Фокина А.С. - подготовка к участию 80 Международной научно-практической конференции молодых ученых и студентов «Актуальные проблемы экспериментальной и клинической медицины» - *Толстик Д.В., Поплавская А.А.* Динамика функций внимания в утренние часы у студентов медицинского Вуза.

Клаучек С.В., Фокина А.С. - подготовка к участию 80 Международной научно-практической конференции молодых ученых и студентов «Актуальные проблемы экспериментальной и клинической медицины» *Венецкая В.А., Поплавская А.А.* Тревожность и адаптация студентов первого курса в медицинском университете.

Шмидт С.А. подготовка к участию в 80 Международной научно-практической конференции молодых ученых и студентов «Актуальные проблемы экспериментальной и клинической медицины» *Калитванская М.А.*

Эмоциональный фон человека во время пандемии covid-19; Горбунова А.С. Электрофизиологические корреляты активности зеркальных нейронов; Харькова И.С. Влияние медленной фазы естественного сна на работу лимфатической системы; Шекоян В. А., Горбушина Н. А. Возможности применения киберпротезирования, киберимплантации и кибернетики в физиологии и медицине; Растеряева Е.В., Бобылёва Ю.С. Роль вомероназальной системы в формировании поведения человека; Дробышева А.А. Спящий мозг-роль лимфатической системы в регуляции настроения.

Горбанева Е.П.

- подготовка к участию и публикации статьи во Всероссийской научно-практической конференции "Спортивная медицина и реабилитация: традиции, опыт и инновации", Краснодар, 2022 года *Рябчук Ю.В.* Влияние тренировочного процесса на показатели сердечного ритма спортсменов легкоатлетов;

- подготовка к участию и публикации статьи в Международной науч.-практ. конф., посвященной 50-летию высшего физкультурно-спортивного образования во Владимирской области, Владимир, 2022 года. *Рябчук Ю. В., Кузьмин Д. В.* "Проблема вегетативных дисфункций организма школьников и студентов Волгограда";

- подготовка к участию и публикации статьи в сборнике 80 Международной научно-практической конференции молодых ученых и студентов «Актуальные проблемы экспериментальной и клинической медицины», 2022 – Волгоград, ВолГМУ - *Ежкова А.М.* "Зависимость течения COVID19 от группы крови человека"- среди работ студентов по направлению "Нормальная физиология";

- подготовка к участию и публикации статьи во 2-ой международной научно-практической конференции "Физическая культура и спорт в 21 веке - актуальные проблемы и пути решения", 2022 - Волгоград, ВГАФК. *Рябчук Ю.В., Гуменюк М.А.* Морфофункциональные показатели организма спортсменок фитнес-аэробики в зависимости от возрастной категории и тренировочного процесса в командах;

- подготовка к участию и публикации статьи в I Всероссийской конференции Физическая культура и спорт, как одно из основных направлений молодежной политики в Российской Федерации, 2022 г. – Москва: РГУФКСМиТ *Рябчук Ю.В., Гуменюк М.А.* Эффекты применения элементов дистанционных технологий в физическом воспитании студентов-медиков с отклонениями в состоянии здоровья;

- подготовка к участию и публикации статьи в XXX международной научно-практической конференции Академическая наука - проблемы и достижения, 2022 г., Bengaluru, India *Гуменюк М.А., Рябчук Ю.В.* Стабилометрическая оценка состояния аппарата поддержания равновесия и координационных способностей у спортсменов легкоатлетов.

Обсуждено на заседании кафедры нормальной физиологии, протокол № 5 от 28 января 2022 года.

Заведующий кафедрой _____ Клаучек С.В.