

Кафедра «Анатомия человека»

Отчет о работе студенческого научного кружка «Анатомия человека» за 2023-2024 учебный год

Научный руководитель - Калмина Ольга Анатольевна, канд. мед. наук, доцент

РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТЫ

Проведенные мероприятия

№ п/п	Дата и место проведения	Основные результаты	Участники
1.	Заседание СНК № 78 <u>«Заседание секции «Морфология человека» университетской научно-практической конференции «Актуальные проблемы науки и образования»</u> 19.10.23, кафедра АЧ	Заслушаны доклады: Изучение изменений кефалометрических параметров за последние 15 лет - Тугушева С.М., 22ЛЛ2 Изменения порталных трактов при некоторых заболеваниях печени - Логинов Н.А., 19ЛЛ5 Особенности написания систематического обзора анатомических исследований - Сукманова Д.А., 22ЛЛ3 Эктопическая тимрома. Клинический случай - Соколова В., 21ЛЛ1 Разработка компьютерной программы «3D-Vasculograph v.2» для исследования внутриорганный артериальный русла почки человека с применением нейросетевого моделирования - Милтых И.С., 18ЛЛ1 Дифференциальная диагностика в судебной медицине: отравление этиловым спиртом и инфаркт миокарда - Слуцкая А.С., 20ЛЛ2	Студенты групп 23ЛС7, 22ЛЛЗ., 23ЛЛ1, 23ЛС10, 23ЛК1, 21ЛЛ1, 18ЛЛ1, 20ЛЛ2 (всего 46 человек); Преподаватели кафедры АЧ: Калмин О.В., Зенин О.К., Калмина О.А., Бочкарева И.В., Галкина Т.Н., Калмин О.О., Лукьяненко Д.А., Фомин А.Д., Бобкова Я.А. Преподаватели кафедры «Морфология»: Федорова М.Г., Комарова Е.В.
2	Заседание СНК № 79 21.12.23, кафедра АЧ	Заслушаны доклады: Препарирование заднего и переднего средостения - Алмаева Л. Ф., 22ЛЛ10	Студенты групп 22ЛЛ4, 23ЛП1, 21ЛС10, 23ЛЛ11, 23ЛЛ16, 22ЛС7, 23ЛЛ5, 22ЛЛ10,

№ п/п	Дата и место проведения	Основные результаты	Участники
		Кирилина А. С., 22ЛЛ9 Кишенина А. А., 22ЛЛ14 Сосуды сердца человека - Замшилова А., 22ЛЛ12 Хлопцева К., 22ЛЛ12 Морфометрия селезёнки и ее сосудистого русла: систематический обзор и мета-анализ по данным иностранной литературы - Сукманова Д.А., 22ЛЛ3, Шиндин А.И., 22ЛЛ3	22ЛЛ3, 23ЛП1, 23ЛЛ8, 22ЛЛ9, 22ЛЛ14, 22ЛЛ12 - всего 24 человека Преподаватели кафедры АЧ Калмин О.В., Калмина О.А., Калмин О.О., Фомин А.Д., Бобкова Я.А.
3	Заседание СНК № 80 25.04.24, кафедра АЧ	Заслушаны доклады: Выполнение препарата твердой оболочки головного мозга с сохранением левого полушария - Антонов М.А., 22ЛЛ12, Ермаков Е.С., 22ЛЛ12 Применение нового кровоостанавливающего зажима при ранениях магистральных артерий конечностей - Мишин В.А., 21ЛЛ3 Препарирование глазницы и ее содержимого - Трифонова С.К., 22ЛЛ1	Студенты групп 22ЛЛ1, 22ЛЛ12, 21ЛЛ3, 22ЛЛ10, 22ЛЛ3, 23ЛЛ3, 23ЛП3, 22ЛЛ2, 23ЛЛ14 – всего 16 человек Преподаватели кафедры АЧ: Калмина О.А., Фрунзе Е.М.
4	Заседание СНК №81 23.05.24, кафедра АЧ	Заслушаны доклады: Выполнение препарата черепа плода с сохранением связочного аппарата - Балаян А.Г., 23ЛП3 Выполнение препарата посткраниального скелета плода, с сохранением связочного аппарата - Мельзихова Э.Р., 23ЛЛ14	Студенты групп 23ЛЛ14, 22ЛЛ3, 23ЛП3 – 4 человека Преподаватели кафедры АЧ Калмина О.А., Калмин О.О., Бобкова Я.А.

Подготовка конкурсных работ

№ п/п	ФИО	Тема конкурсной работы	Название конкурса (с указанием статуса мероприятия)	Результат участия (награда)
1.	Милтых И.С.	Разработка компьютерной программы для исследования внутриоргannого артериального русла почки человека с применением нейросетевого моделирования	«Участник молодежного научно-инновационного конкурса» («УМНИК») Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере.	Победитель

Участие в конференциях, выставках и пр.

№ п/п	ФИО	Название доклада	Название конференции (с указанием статуса мероприятия)	Результат участия
1.	Милтых И.С.	Внутриоргannое артериальное русло селезенки: морфофункциональный анализ и нейросетевое моделирование	Всероссийская научная школа «МЕДИЦИНА МОЛОДАЯ»	Победитель
2.	Милтых И.С.	Нейросетевая модель внутриоргannого артериального русла селезенки как квазифрактальной системы	VII Международная научно-практическая конференция студентов и молодых ученых «Модели, системы, сети в технике» и конкурса научно-исследовательских работ, посвященных 90-летию со дня рождения В.И. Пацаева	
3.	Милтых И.С.	«Machine Learning Approach to the Classification of Tensiometric Blood Test Results for Chronic Heart Failure Diagnosis» (Применение метода машинного обучения для классификации результатов тензиометрического анализа крови при диагностике хронической сердечной недостаточности)	Международная конференция по искусственному интеллекту и человеко-компьютерному взаимодействию (г. Ухань, КНР)	

Научные публикации

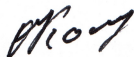
№ п/п	ФИО	Название публикации	Название издания	Форма (тезисы, статья)
1.	Ефремова А.В., Калмин О.В., Евтушенко А.И., Реутов А.С., Моисеева Р.В.	Анатомия и топография большого небного отверстия и большого небного канала и их значение для клинической практики	Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Медицинские науки. – 2023. – № 2 (64). – С. 90-103.	Статья
2	Юртаева А.О.	Соматометрические особенности девушек г. Пензы	Вестник Пензенского	Статья

№ п/п	ФИО	Название публикации	Название издания	Форма (тезисы, статья)
			государственного университета. – 2023. – № 2(42). – С. 9-13.	
3	Kafarov E.S., Milykh I., Dmitriev A.V., Zenin O.K	Anatomical variability of kidney arterial vasculature based on zonal and segmental topography	Heliyon, 2023, Vol. 9, No. 4, P. e15315	Статья
4	Milykh I., Kafarov E.S., Covantsev S., Dadashev A.S., Skarlis A.A., Zenin O.K.	A new dimension in medical education: Virtual reality in anatomy during COVID-19 pandemic	Clinical Anatomy, 2023, Vol. 36, No. 7, P. 1007-1015.	Статья
5	Burko P., D'Amico G., Milykh I., Scalia F., Conway de Macario E., Macario A.J.L., Giglia G., Cappello F., Caruso Bavisotto C	Molecular Pathways Implicated in Radioresistance of Glioblastoma Multiforme: What Is the Role of Extracellular Vesicles?	International Journal of Molecular Sciences, 2023 Vol. 24, No. 5, P. 4883	Статья
6	Киреев С. Ю., Кириллов Г. М., Киреева С. Н., Киреев Д. С.	Организация мероприятий событийного маркетинга в университете	Вестник Пензенского государственного университета. – 2023. – № 1(41). – С. 3-7.	Статья
7	Мишин В.А., Милтых И.С., Зенин О.К.	Анализ ветвления почечной артерии	Университетская клиника. – 2023. – Т. 2. – С. 93	Тезисы
8	Милтых И.С. Мишин В.А. Зенин О.К.	Количественная морфология внутриоргана артериального русла печени в соответствии с сегментарной моделью	Актуальные проблемы морфологии на современном этапе: сб. науч. ст. междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 85-летию к.м.н., доцента С.П. Ярошевича, Минск, Респ. Беларусь, 13 окт. 2023 г. / под общ. ред. Н. А. Трушель. – Минск, 2023. – С. 283-286	Статья
9	Милтых И.С., Сукманова Д.А., Шиндин А.И. Зенин О.К.	Количественная морфология внутриоргана артериального русла печени в соответствии с дихотомической моделью	Актуальные проблемы морфологии на современном этапе : сб. науч. ст. междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 85-летию к.м.н., доцента С.П. Ярошевича, Минск, Респ. Беларусь, 13 окт. 2023 г. / под общ. ред. Н. А.	Статья

№ п/п	ФИО	Название публикации	Название издания	Форма (тезисы, статья)
			Трушель. – Минск, 2023. – С. 287-291	
10	Е. В. Хомутов, О. К. Зенин, Л. С. Дмитриев, В.В. Потапов, И.С. Милтых, С.Ю. Зайцев	Расчет адсорбционных показателей низкомолекулярных компонентов крови пациентов с хронической сердечной недостаточностью	Актуальные проблемы медицинской науки и образования (АПМНО-2022) : Сборник статей по материалам VIII Международной научной конференции – Пенза: Пензенский государственный университет, 2022. – С. 47-51	Статья
11	/ Ю. В. Довгялло, О. К. Зенин, К. М. Вельма, И.С. Милтых, В.А. Мишин	Зависимость величины фрактального индекса поверхностной конвексительной артериальной сети полушарий большого мозга от диаметра внутренней сонной артерии	Актуальные проблемы медицинской науки и образования (АПМНО-2022) : Сборник статей по материалам VIII Международной научной конференции. – Пенза: Пензенский государственный университет, 2022. – С. 14-17	Статья
12	А. В. Дмитриев, О. К. Зенин, В. А. Мишин, И. С. Милтых	Морфологическая характеристика некоторых вариантов дихотомий внутриорганный артериального русла сердца человека	Актуальные проблемы медицинской науки и образования (АПМНО-2022) : Сборник статей по материалам VIII Международной научной конференции. – Пенза: Пензенский государственный университет, 2022. – С. 10-14.	Статья
13	И. С. Милтых, В. В. Потапов, Л. С. Дмитриев	Математическое моделирование характеристик адсорбции низкомолекулярных компонентов крови для пациентов с сердечной недостаточностью	Молодые ученые - медицине : Материалы XXI научной конференции молодых ученых и специалистов с международным участием – Владикавказ: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Северо-Осетинская государственная медицинская академия" Министерства	Статья

№ п/п	ФИО	Название публикации	Название издания	Форма (тезисы, статья)
			здравоохранения Российской Федера- ции, 2022. – С. 39-43	
14	В. И. Горбаченко, В. В. Потапов, О. К. Зенин, И.С. Мил- тых, Д.Н. Грибков	Нейросетевая модель для ранней диагностики храни- ческой сердечной недоста- точности	Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Медицинские науки. – 2022. – № 4(64). – С. 5-15	статья

Заведующий кафедрой АЧ


подпись

О.В. Калмин

Научный руководитель


подпись

О.А. Калмина