



СПЕЦИАЛЬНЫЙ ВЫПУСК

Уважаемые коллеги!



Сегодня для реализации своих научных идей у молодых ученых становится все больше возможностей. В Самарском государственном медицинском университете создана уникальная инновационная инфраструктура, включающая в себя центры научных и инновационных компетенций, ориентирующиеся на передовые мировые тренды. Мы активно ведем исследования в области нейротехнологий, AR/VR, искусственного интеллекта, генетики, биотехнологий, тканевой инженерии, персонифицированной и превентивной медицины. Это привлекает современную молодежь, и активность молодых ученых год от года растет. Ведь перед ними широкое поле деятельности. В СамГМУ созданы десятки стартапов, расширяется инновационный пояс университета, партнерская сеть СамГМУ открывает возможности для сотрудничества с ведущими исследовательскими центрами, совместно с IT-компаниями развивается направление «Информационные технологии в медицине».

СамГМУ взял курс на интеграцию с лучшими мировыми университетами, университет занял четвертое место в списке лучших медицинских вузов страны от RAEX, вошел в мировой рейтинг The University Impact Rankings 2020 по версии Times Higher Education, оказавшись в ТОП-200 в категории «Обеспечение здоровья».

Но мы не останавливаемся на достигнутом и ставим большие задачи по превращению университета в цифровой вуз. Информационные системы и смарт-технологии охватят все процессы, симбиоз между онлайн- и офлайн-обучением сделает образование в СамГМУ доступным из любой точки мира. И вы, студенты и молодые ученые, станете частью этих процессов. Уверен, что мы вместе с вами сделаем Самару столицей IT-медицины с сетью международных институтов и лабораторий, высокотехнологичными конкурентоспособными производствами мирового уровня.

**Ректор СамГМУ профессор РАН
А.В. Колсанов**



Уважаемые коллеги!

Мощная научная и материально-техническая база СамГМУ является хорошей основой для развития науки. Мы по праву гордимся достижениями вуза, его авторитетом и лидирующими позициями по многим направлениям деятельности. Новое поколение хирургов, терапевтов, ученых и молодых исследователей продолжает традиции основателей известных научно-педагогических школ. Вуз укрепляет свои позиции в сферах образования и науки, внедрения новых технологий в медицинскую практику.

Именно на выпуск специалистов, максимально подготовленных к профессиональной деятельности, нацелены усилия руководства вуза. Созданы кадаверный центр, центр анимальных моделей, на новом качественном уровне работает аккредитационно-симуляционный центр. Но главное, что ученые и студенты СамГМУ имеют возможность приобретать практический опыт и проводить научные исследования на базе собственного многопрофильного медицинского учреждения. Для тех молодых ученых, которые хотят посвятить себя индустриальным медицинским трендам, также есть много возможностей. Технопарк СамГМУ – лучший в стране, университет выполняет заказы для реального сектора экономики и наращивает партнерскую сеть. Мощный инновационный потенциал – стратегический ресурс СамГМУ.

В 2019 году вуз отметил свое столетие. Вековой юбилей нашего университета – это важное событие, за которым стоят памятные даты в летописи истории вуза, основные вехи и этапы его развития, коллективы и люди, создавшие и приумножающие славу СамГМУ. И сегодня вуз представляет собой полноценную инновационную экосистему с развитой сетью партнерских связей. Это единый механизм реализации интеллектуального потенциала вуза в образовательной и лечебной сферах, в промышленном секторе, во взаимодействии с региональными и федеральными институтами развития.

Процессы, которые происходят в стране и в мире, повышают востребованность профессии врача. Смелее осваивайте новые знания и применяйте их на практике! Именно в ваших руках будущее отрасли, будущее российской науки, а значит, и будущее страны!

**Президент СамГМУ академик РАН
Г.П. Котельников**



Роль Совета молодых ученых в реализации научной и инновационной стратегии СамГМУ

Совет молодых ученых СамГМУ играет ключевую роль в подготовке научно-педагогических кадров для университета. На сегодняшний день СМУ – это постоянно действующий совещательный орган при ректоре университета, состоящий из молодых ученых, активно участвующих в научно-исследовательской, преподавательской и организационной работе.

Научная жизнь в СамГМУ ярка и многогранна: от студенческих научно-исследовательских работ до серьезных многоплановых исследований ученых с мировой известностью. Главенствующую роль играет преемственность в проведении научных исследований в СамГМУ: в одной команде над проектом могут работать ученые разных уровней подготовки –

студенты, аспиранты, ординаторы, врачи. За последние 5 лет удалось выстроить устойчивую вертикаль преемственности, в которой, начиная со студенческого научного кружка и заканчивая защитой кандидатской диссертации, молодой ученый попадает в Единое молодежное научное пространство – систему, объединяющую СНО и СМУ воедино.

При реализации своей деятельности СМУ решает следующие задачи:

- пропаганда и популяризация научной деятельности в молодежной среде;
- содействие в повышении уровня научной подготовки молодежи и качества приобретаемых знаний;
- организация и координация работы молодых ученых по базовым

направлениям научных исследований СамГМУ;

- своевременное информирование о запланированных внутривузовских, областных, региональных, всероссийских и международных научных конференциях, конкурсах, выставках и т.д. и о возможности участия в них;
- участие в организации научных конференций, симпозиумов, семинаров и прочих научных мероприятий;
- содействие в опубликовании и внедрении в практику результатов научных исследований;
- налаживание и расширение контактов с научной общественностью вузов России, стран ближнего и дальнего зарубежья;
- содействие в представлении научных работ для участия в

конкурсах на соискание грантов, именных стипендий, премий и других форм морального и материального поощрения.

Проанализировав деятельность молодых ученых за 2019–2020 годы, нельзя не отметить рост их научно-публикационной и инновационной активности. Средний балл за время работы в вузе ассистентов, аспирантов и ординаторов, входящих в Совет молодых ученых, составляет 4,7. Все имеют значительное количество публикаций в журналах ВАК, международных базах данных, объектов интеллектуальной собственности, являются победителями конкурсов на соискание региональных и федеральных грантов. Так, гранты поддержки губернатора «Денежные выплаты молодым ученым и конструкторам, работающим в Самар-

ской области по приоритетным для региона направлениям развития науки, технологий и техники» в 2020 году получили 18 молодых ученых СамГМУ (было подано 58 заявок). Без преувеличения, они – прекрасное пополнение научно-преподавательского состава Самарского государственного медицинского университета!

Сегодня студенты и молодые ученые университета имеют возможности для повышения своей научной квалификации, обмена опытом и интеграции с научными партнерами не только в России, но и за рубежом. Учитывая приоритетные направления, указанные в программе развития СамГМУ на период 2021–2025 гг., предложенной ректором

Начало. Окончание на стр. 2



Торжественное открытие XVI съезда молодежных научных обществ медицинских и фармацевтических вузов России и стран СНГ, Самара, октябрь 2019 г.

Продолжение. Начало на стр. 1

профессором РАН **А.В. Колсановым** и утвержденной на заседании Ученого совета университета 25.09.2020 г., программа развития молодежной науки в СамГМУ направлена на решение следующих задач:

1. Подготовка кадрового научно-го резерва.
2. Повышение научной и инновационной активности молодежи.
3. Повышение уровня межвузовской и международной интеграции.
4. Вовлечение молодежи в программу цифровой трансформации университета.
5. Проектно-ориентированный подход в реализации научной и инновационной деятельности.

Ежегодно Совет молодых ученых совместно с отделом подготовки научно-педагогических кадров управления научных исследований и подготовки научно-педагогических кадров проводит мероприятия, направленные на консолидацию усилий ученых и развитие инновационной деятельности. В рамках мероприятий происходит содействие профессиональному росту молодых ученых, развитие научных и инновационных иници-

атив, а также закрепление молодых научных кадров.

В 2019 году в седьмой раз в Самаре прошел Съезд молодежных научных обществ медицинских и фармацевтических вузов России и стран СНГ, на котором присутствовали более 150 участников из 50 ведущих медицинских вузов



Е.Н. Зайцева, куратор Совета молодых ученых, заведующая кафедрой фармакологии им. з.д.н. РФ, профессора А.А. Лебедева, д.м.н., доцент

«Нижневолжский», в котором СамГМУ является координирующим университетом. В рамках съезда состоялась всероссийская научно-практическая конференция с международным участием Аспирантские чтения-2019 «Молодые ученые: научные исследования и инновации». В работе



А.К. Сергеев, председатель Совета молодых ученых СамГМУ, ассистент кафедры общей гигиены

нашей страны и зарубежья. Стоит отметить, что значительная часть участников съезда – это представители вузов научно-образовательного медицинского кластера

мероприятия приняли участие аспиранты, студенты групп научно-педагогического резерва, ординаторы, молодые ученые Клиник СамГМУ, работающие над

кандидатскими диссертациями в области медико-биологических и химико-фармацевтических наук. Работа конференции проходила в рамках 11 секционных заседаний. Для участия в конференции было заявлено 177 докладов, заслушано более 150 докладов, из которых 40 работ – авторов из других городов и стран (Уфы, Пензы, Волгограда, Смоленска, Саратова, Оренбурга, Владивостока, Республики Беларусь, Узбекистана, Таджикистана).

В этом году форум «iВолга» прошел в совершенно новом онлайн-формате. Члены Совета молодых ученых СамГМУ приняли непосредственное участие в организации ключевой смены «Наука и цифровые технологии», которая собрала 500 резидентов и более 2000 зрителей со всей России. За неделю работы было проведено 15 эфиров с лидерами в области цифровой трансформации всех сфер. Более 300 резидентов приняли участие в конкурсах молодежных проектов. Проведена III научно-практическая конференция ПФО «Образование и наука: возможности для молодежи», в которой приняли участие 87 молодых ученых.

Стоит отметить, что в 2020 году формат поведения конференций

изменился. Так, традиционная XIV Всероссийская (88-я итоговая) студенческая научная конференция с международным участием «Студенческая наука и медицина XXI века: традиции, инновации и приоритеты», посвященная 90-летию Клиник СамГМУ, прошла 14 октября 2020 года полностью в дистанционном формате.

Всероссийская конференция молодых ученых «Аспирантские чтения-2020» также проходит в этом году с использованием дистанционных технологий. Несмотря на новый формат проведения данной конференции – участники предоставляют видеозаписи своих выступлений, – интерес к этому масштабному празднику науки не утихает. Так, в этом году в работе конференции примет участие 120 молодых ученых, аспирантов, преподавателей, студентов СамГМУ. Более 30 иногородних участников прислали свои работы для нашей конференции. Отдельно следует отметить секцию на английском языке, на которой выступят 11 иностранных докладчиков (Парагвай, Мексика, Латвия, Молдова, Болгария, Индия, Узбекистан, Португалия). Сборник материалов конференции будет проиндексирован в РИНЦ, а лучшие научные статьи будут рекомендованы к публикации в журналах «Аспирантский вестник Поволжья» и «Наука и инновации в медицине».

Инновационная деятельность молодых ученых поощряется на всех уровнях. Так, в настоящее время студенты, ординаторы и аспиранты подали заявки на областную конкурс «Молодой ученый» 2020 года. В рамках межвузовского взаимодействия ведется работа с молодыми учеными Самарского национального исследовательского университета им. академика С.П. Королева. Совместный НОЦ «Биомедицинские технологии и системы» уже стал кузницей для 12 проектов по приоритетным направлениям сотрудничества. Данное взаимодействие значительно расширяет направления инновационной деятельности молодых ученых.

Сейчас ведется активное вовлечение, помимо ординаторов и аспирантов, студентов групп научно-педагогического резерва, членов Студенческого научного общества и координация их научной и инновационной деятельности. Получая бесценный опыт от своих старших коллег, студенты эффективно совмещают отличную учебу и плодотворную научную



Актив Студенческого научного общества и Совета молодых ученых СамГМУ на встрече с ректором профессором РАН А.В. Колсановым, ноябрь 2019 г.



Команда СамГМУ на конкурсе молодежных научных обществ, г. Казань, ноябрь 2019 г.

деятельность, а их исследования и изобретения удостоиваются высших наград на многих всероссийских научных и предпринимательских конкурсах.

Таким образом деятельность Совета молодых ученых СамГМУ всецело направлена на реализацию научной и инновационной стратегии вуза, а также на тесное взаимодействие с высшими учебными заведениями не только Самары, но и всего Приволжского федерального округа.

Принципиально важно, что молодежная наука в Самарском государственном медицинском университете, с каждым годом приобретает инновационный характер, становится все более конкурентоспособной. Именно это направление является отправной точкой для решения важнейших задач СМУ СамГМУ по отбору наиболее талантливой молодежи, которая могла бы в будущем достойно представлять научно-педагогический потенциал университета. Разумеется, это заслуга не только молодежи, но и их учителей, а также ректората, рассматривающего молодежную

науку как одно из приоритетных направлений развития вуза.

В этой связи хочется выразить глубокую благодарность ректору Самарского государственного медицинского университета профессору РАН **А.В. Колсанову**, президенту Самарского государственного медицинского университета академику РАН, лауреату Государственной премии РФ, трижды лауреату премии Правительства РФ, председателю Самарской Губернской Думы, председателю Совета ректоров вузов Самарской области профессору **Г.П. Котельникову**, проректору по учебной работе, профессору **Е.В. Авдеевой**, проректору по научной работе лауреату премии Правительства РФ, профессору **И.Л. Давыдкину**, почетному научному руководителю СНО, почетному профессору Самарского государственного медицинского университета, заслуженному работнику высшей школы РФ, профессору **В.А. Куркину**, научному руководителю СНО доценту **В.А. Калинину** и в их лице всему ректорату университета, директорам образовательных

институтов, деканам факультетов, заведующим кафедрами и научным руководителям.

Практическая деятельность Совета молодых ученых наглядно иллюстрирует значимость преемственности в научной деятельности, которая свидетельствует, что в СамГМУ в едином, неразрывном комплексе реализуются учебный, научный, лечебный и воспитательный процессы, что там есть талантливые Ученики и выдающиеся Учителя. В непрерывном творческом созидательном труде формируются будущие высококвалифицированные специалисты, ученые, педагоги, организаторы медицинской науки и практики, любящие свою профессию.

Е.Н. Зайцева,
куратор Совета молодых ученых, заведующая кафедрой фармакологии им. з.д.н. РФ, профессора **А.А. Лебедева**, д.м.н., доцент
А.К. Сергеев,
председатель Совета молодых ученых СамГМУ, ассистент кафедры общей гигиены

Совет молодых ученых СамГМУ

Зайцева Елена Николаевна	куратор Совета молодых ученых, заведующая кафедрой фармакологии им. з.д.н. РФ, профессора А.А. Лебедева, д.м.н., доцент
Сергеев Артём Константинович	председатель Совета молодых ученых, ассистент кафедры общей гигиены
Дуфинец Ирина Евгеньевна	заместитель председателя Совета молодых ученых по общим вопросам, заведующая сектором «Акушерство и гинекология», ассистент кафедры акушерства и гинекологии №2
Зелова Татьяна Анатольевна	заместитель председателя Совета молодых ученых по международной деятельности, ассистент кафедры детской хирургии
Козин Игорь Игоревич	зав. сектором «Хирургия», врач-хирург клиники факультетской хирургии Клиник СамГМУ
Базитова Анна Александровна	зав. сектором «Терапия», ассистент кафедры фармакологии им. з.д.н. РФ, профессора А.А. Лебедева
Круглов Егор Евгеньевич	зав. сектором «Фундаментальная медицина», зав. отделом организации мероприятий, ассистент кафедры общей и молекулярной биологии
Решетова Светлана Николаевна	зав. сектором «Педиатрия», старший лаборант кафедры госпитальной педиатрии
Айзенштадт Любовь Витальевна	зав. сектором «Клиническая медицина», очный аспирант кафедры оториноларингологии им. академика И.Б. Солдатова
Бережнова Ольга Витальевна	зав. сектором «Профилактическая медицина», очный аспирант кафедры общей гигиены
Зименкина Наталья Игоревна	зав. сектором «Фармация», очный аспирант 2 года обучения кафедры фармакогнозии с ботаникой и основами фитотерапии
Гинятулина Софья Ильдаровна	зав. сектором «Стоматология», заочный аспирант кафедры терапевтической стоматологии
Романчук Наталья Петровна	зав. сектором «IT-технологии в медицине», ассистент кафедры физиологии с курсом безопасности жизнедеятельности и медицины катастроф

Совет Студенческого научного общества СамГМУ

Калинин Владимир Анатольевич	научный руководитель СНО СамГМУ, д.м.н., профессор кафедры неврологии и нейрохирургии
Куркин Владимир Александрович	почетный научный руководитель СНО СамГМУ, почетный профессор СамГМУ, заслуженный работник высшей школы РФ, д.фарм.н., профессор, заведующий кафедрой фармакогнозии с ботаникой и основами фитотерапии
Сабанова Виктория	председатель Совета СНО, ординатор 2 года обучения кафедры госпитальной терапии с курсами поликлинической терапии и трансфузиологии
Качан Виталина	заместитель председателя Совета СНО, руководитель научно-образовательного отдела, студентка 6 курса лечебного факультета
Подсевалов Владимир	заместитель председателя Совета СНО, руководитель отдела координации олимпиадной деятельности, студент 5 курса лечебного факультета
Власов Илья	заместитель председателя Совета СНО, руководитель организационного отдела, студент 5 курса медико-профилактического факультета
Ермошина Мария	секретарь Совета СНО, студентка 2 курса лечебного факультета
Трефилова Анастасия	руководитель отдела координации деятельности студенческих научных кружков, студентка 5 курса стоматологического факультета
Щацкая Полина	руководитель отдела межвузовского взаимодействия, студентка 5 курса лечебного факультета
Назаркина Дарья	руководитель международного отдела, ординатор 1 года обучения кафедры офтальмологии
Печкурова Анна	руководитель отдела профориентации школьников, студентка 6 курса лечебного факультета
Саркисян Алина	руководитель информационного отдела, студентка 6 курса лечебного факультета
Курочкина Анна	член Совета СНО, студентка 6 курса факультета медицинской психологии
Чернышова Кристина	координатор развития донорства СНО, студентка 3 курса лечебного факультета



Дорогие старосты и активисты студенческих научных кружков СамГМУ, а также студенты из других городов и стран!

С радостью сообщаем вам о начале приема материалов на XV Всероссийскую (89-ю итоговую) студенческую научную конференцию СНО СамГМУ с международным участием

«СТУДЕНЧЕСКАЯ НАУКА И МЕДИЦИНА XXI ВЕКА: ТРАДИЦИИ, ИННОВАЦИИ И ПРИОРИТЕТЫ»,

который стартует **26 октября**.

Мы приглашаем всех студентов медицинских вузов Российской Федерации и стран зарубежья к активному участию и с нетерпением ждем ваших работ. Проблематика конференции, как всегда, обширна и затрагивает самые разнообразные области медицинской науки:

- инновационные технологии;
- репродуктивное здоровье;
- психология и психиатрия;
- стоматология;
- педиатрия;
- фармация и фармакология;
- профилактика;
- хирургия;
- терапия;
- клиническая медицина;
- гуманитарные науки и многое другое.

Более подробную информацию о правилах и сроках подачи тезисов вы сможете найти на сайте СамГМУ www.samsmu.ru, Единого молодежного научного пространства СамГМУ <http://youthsciencesamsmu.ru> и на страничке СНО СамГМУ в социальной сети «ВКонтакте» <https://vk.com/medsno>.

По итогам конференции будет издан сборник материалов с дальнейшим его размещением в системе РИНЦ.
Совет СНО СамГМУ

Валентина Дмитриевна Иванова – врач, который с душой пришел в специальность

14 сентября, в возрасте 93 лет скончалась почетный профессор СамГМУ, доктор медицинских наук, профессор кафедры оперативной хирургии и клинической анатомии с курсом инновационных технологий **Валентина Дмитриевна Иванова**.



Профессор В.Д. Иванова

Валентина Дмитриевна родилась в селе Утевка Бузулукского уезда, а ныне Нефтегорского района Самарской губернии.

Осенью 1941 года в Утевке стали появляться эвакуированные граждане. В Куйбышевскую область переводили не только крупные предприятия, но и лучшие авиационные училища, готовящие военных летчиков-истребителей, бомбардировщиков. Со многими ребятами и командирами из такого училища, базировавшегося в Утевке, Валентина Дмитриевна сдружилась. Нередко и сама участвовала в учебных полетах. Мечтала стать летчицей, но ее мать была против. Родные считали, что Валентина

Дмитриевна должна пойти по медицинской линии. Вот что сама Валентина Дмитриевна говорила о своем решении пойти именно в медицинский институт: «Я не планировала поступать в медицинский. Я любила физику, другие, не медицинские дисциплины. Большую роль играло то, что шла война, я пошла в восьмой класс, и нас, «детей войны», беспокоило то, как мы можем принести пользу и помочь стране. У нас в селе было авиационное училище, в которое шли ребята моего возраста, учились три месяца и уходили на фронт воевать. Я готовилась поступать в авиационный институт, ни о какой медицине и речи не шло, да

и вообще об образовании мы тогда не думали. Однако сестра сказала, что я терпелива, характер хороший, и надо мне идти в медицину, да и на авиастроение пошли парни, которые не ушли на фронт. Вот так я и поступила в наш на тот момент институт».

В мединститут поступила скрепя сердце, но это решение оказалось судьбоносным. Шел военный 1944 год, в госпиталях, куда привозили раненых, не хватало рук. И их, студенток-медичек, призвали на помощь, чтобы ухаживать за ранеными. И вот тогда, участвуя в перевязках, процедурах, ассистируя при операциях, она и поняла, что станет заниматься только хирургией.

Окончив медицинский институт в Кишиневе, она прошла обучение в ординатуре по хирургии и даже какое-то время работала главным врачом местной санэпидстанции. Там и встретила будущего мужа – военного хирурга **Леонида Альхимовича**. Вместе с ним Валентина Дмитриевна поехала на Сахалин, где через некоторое время стала главным хирургом города Холмска.

После Сахалина Валентина Дмитриевна уехала в Ленинград, где продолжила учиться и совершенствоваться как врач. Среди тех, кого она может по праву назвать своими учителями, такие великие светила в области медицины, как патриарх советской онкологии **Николай Николаевич Петров** и известный хирург **Петр Андреевич Куприянов**, под чьим руководством она начала делать операции на сердце. Одним из городов, где в то время могли осуществлять такие операции, был Куйбышев, куда она и вернулась в 1957 году, поступив в аспирантуру на кафедру факультетской хирургии медицинского института. В 1974-м возглавила кафедру оперативной хирургии. Более полувека профессор Иванова была практикующим хирургом.

В.Д. Иванова разрабатывала методики перфузии внутренних органов человека при интенсивной терапии, реанимации, искусственном кровообращении. Вместе с **Г.Л. Ратнером** является одним из авторов первого российского аппарата искусственного кровообращения. Руководила исследованиями по гемодинамике кровообращения, успешно реализованными ее школой (**В.П. Пирогов, В.И. Кошев, Е.С. Петров**), по лечению ран и раневого процесса (**А.В. Колсанов, А.А. Миронов, А.С. Воронин**).

Под руководством Валентины Дмитриевны выполнено более 1000 научных работ, защищено 3 докторских, 12 кандидатских диссертаций. В.Д. Ивановой опубликовано более 250 печатных работ. Она неоднократно выступала с докладами на всесоюзных съездах, симпозиумах и конференциях, международных конгрессах, посвященных актуальным проблемам кардиохирургии, реаниматологии, биомеханики в медицине. В.Д. Иванова в течение многих лет являлась членом правления областного Научного общества хирургов им. В.И. Разумовского. В 1982 году избрана членом правления Всероссийского научного общества морфологов. Валентина Дмитриевна являлась заместителем председателя Центрального

координационно-методического совета, Совета по НИРС. В 1983–1984 гг. исполняла обязанности проректора по учебной работе института. С 1978 по 2006 год являлась ученым секретарем Диссертационного совета по защите докторских диссертаций по специальностям «Хирургия» и «Травматология и ортопедия». В 1994 году награждена орденом «Дружбы». Валентиной Дмитриевной подготовлены и впервые изданы в 1999 году «Избранные лекции по оперативной хирургии и клинической анатомии», записанные ее учеником **Б.И. Яреминым**, выдержавшие 7 переизданий в России и за рубежом в течение 20 лет.

Валентина Дмитриевна в течение 20 лет была членом Проблемной комиссии по оперативной хирургии и топографической анатомии Минздрава РФ. Она активно участвовала в ее работе и выступила одним из инициаторов организации Ассоциации клинических анатомов РФ.

Профессор В.Д. Иванова награждена почетным дипломом президиума центрального правления Всесоюзного научного медико-технического общества. Удостоена званий «Заслуженный работник высшей школы», «Женщина года». Отмечена благодарностью губернатора Самарской области.



Профессор В.Д. Иванова со своим учеником – ректором СамГМУ профессором РАН А.В. Колсановым на заседании Диссертационного совета, октябрь 2019 г.



Фото В.Д. Ивановой на обложке журнала «Советская женщина», 1963 г.

Время инноваций в науке – время побед

24–28 августа в новом онлайн-формате прошел Молодежный форум ПФО «iВолга», в котором приняли активное участие студенты СамГМУ.



Участвовать в форуме можно было в качестве резидента и зрителя. Резиденты форума имели право участия в грантовом конкурсе ПФО, победителями которого в направлении «Инновации в науке» стали студентка 5 курса лечебного факультета **Милена Климанова** и студентка 5 курса педиатрического факультета **Наталья Степаненко** с проектом «Разработка информационно-аналитической системы взаимодействия врача и пациента амбулаторного профиля для повышения эффективности долгосрочной противотуберкулезной терапии НООР». В рамках форума Милена входила в состав резидентов смены «Наука и цифровые технологии», руководителем которой был ассистент кафедры общей гигиены СамГМУ **А.К. Сергеев**.

– Милена, расскажи, что подтолкнуло к созданию проекта такой тематики?

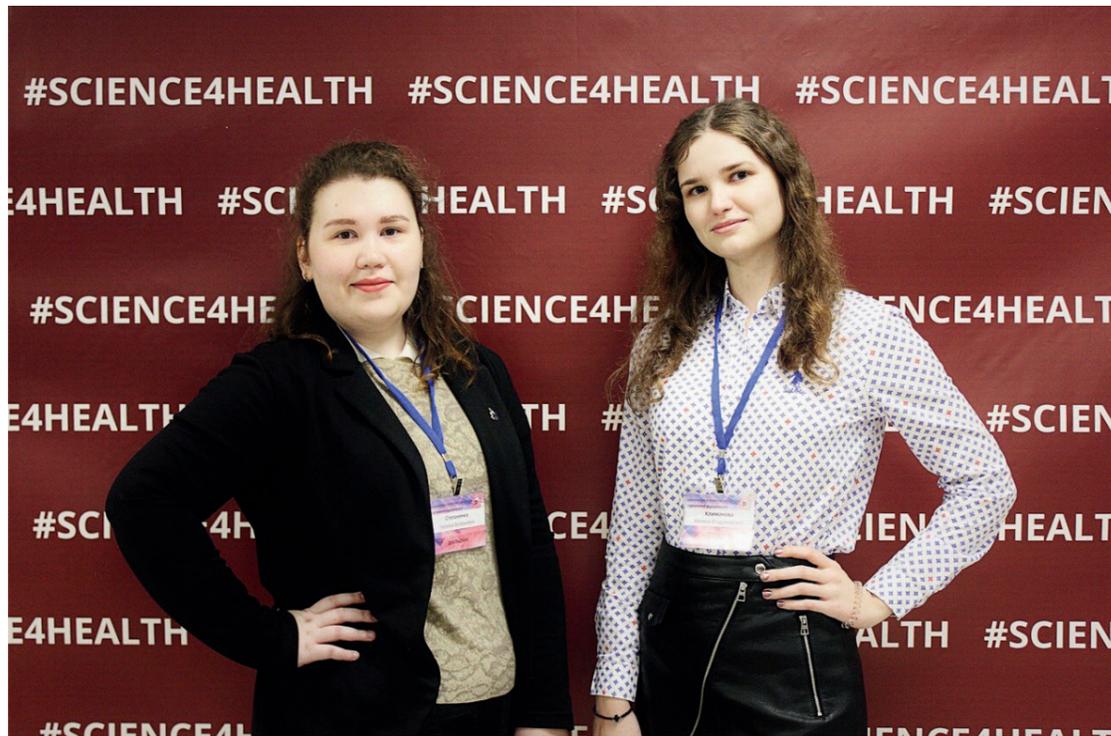
– Работая в ГБУЗ СОКПТД им. Н.В. Постникова, вместе с моей однокурсницей Натальей Степаненко я изучала проблему туберкулеза в Самарской области. С 3 курса мы принимаем участие во всевозможных конференциях и форумах. Ознакомившись с данной проблемой с разных сторон, мы вышли на амбулаторную службу. Сразу стало понятно, что здесь не хватает цифровизации. Нам пришла идея создания приложения, которое автоматизирует работу амбулаторного звена. В лечении туберкулеза основной проблемой является его длительность и отсутствие мгновенного результата. Для амбулаторного пациента психологически и физически сложно самостоятельно контролировать соблюдение рекомендаций врача. Для многих пациентов трудность в качественном соблюдении лечения создает удаленное место жительства, работа или учеба. Поэтому мобильное приложение будет верным спутником на протяжении всего лечения, замотивирует пациента более ответственно относиться к приему препаратов и прохождению диагностики.

– В чем заключается ваша разработка?

– Мы создаем приложения: компьютерное для врача и мобильную версию для пациента. Благодаря данной информационно-аналитической системе будет обеспечено дистанционное взаимодействие между врачом и пациентом.

В первом случае врачу предоставляется возможность организовывать лечение пациента, вносить в него коррективы, назначать дополнительные консультации. При этом всем привычные «ручные оповещения» каждого пациента сменяются push-уведомлениями в самой программе. Врач получит еженедельный отчет о состоянии и соблюдении плана лечения пациента.

Для амбулаторного пациента создается иллюзия ежедневного «обхода врача». Приложение дает возможность пациенту контролировать свое лечение и сократит



Студентка 5 курса педиатрического факультета Наталья Степаненко и студентка 5 курса лечебного факультета Милена Климанова

процент прерывания лечения до 0. В связи с множественными плюсами при работе с мобильными приложениями, у нас возникла идея использования их в социальной сфере, а именно при информационном сопровождении амбулаторного пациента с туберкулезом и пациентов, находящихся на длительном диспансерном наблюдении. Создание виртуального помощника (приложения) и его использование будут способствовать повышению внимания к ежедневному приему препаратов.

– Расскажи, как ты попала на Молодежный форум ПФО «iВолга»?

– У нашей команды уже была

идея проекта. Проведя мониторинг целевой аудитории, мы пришли к выводу о том, что проблема весьма актуальна. Мы проконсультировались в вопросах технического исполнения с **А.Д. Мокеевым**, директором Старт-центра СамГМУ. Он поддержал нашу инициативу и стал участником команды. Консультации в организационных вопросах проводила **М.Л. Сиротко**, к.м.н., доцент кафедры общественного здоровья и здравоохранения СамГМУ. На этой стадии, узнав о форуме «iВолга», мы решили подать заявку на участие в грантовом конкурсе ПФО.

– Когда планируется реализация проекта?

– Одним из важнейших этапов в создании нашего проекта является демоверсия, апробации которой планируются в 4 квартале 2020 года. Они будут проводиться на базе одного из диспансерных отделений ГБУЗ СОКПТД. К июню 2021 года приложение будет функционировать во всех отделениях диспансера. Планируется дальнейшее сотрудничество с ГБУЗ «Самарский областной центр по профилактике и борьбе со СПИДом и инфекционными заболеваниями».

– Что можешь сказать о новом онлайн-формате форума и дистанционной защите проекта?

– Форум «iВолга» предоставляет массу возможностей и перспектив для реализации проектов молодежи, обмена опытом, а также получения новых знаний. В 2020 году форум прошел в новом дистанционном формате, однако мы считаем, что его организация была на высшем уровне.

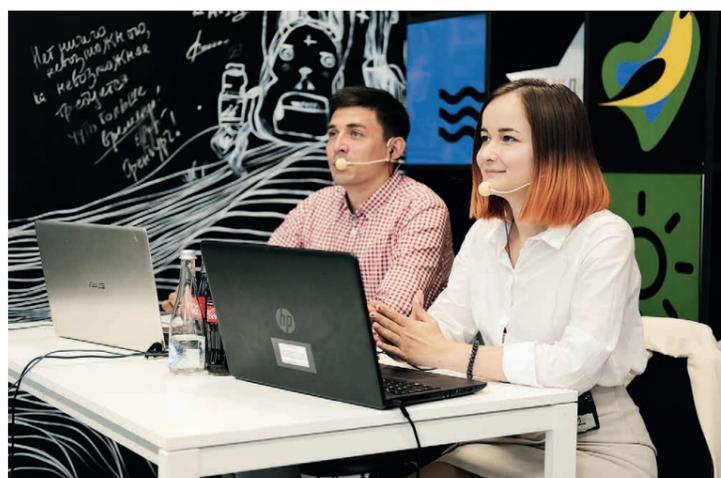
Если говорить о защите, могу сказать, что мы приложили массу усилий для подготовки к выступлению. Но стоит отметить, что идея от начала и до конца разработана нами. Когда понимаешь значимость своей задумки, довольно комфортно рассказывать о ней, отвечать на вопросы и давать комментарии. Очень приятно, что наш проект выбрали лучшим. Мы, несомненно, оправдаем оказанное нам доверие.

– Что бы ты могла пожелать будущим резидентам смены, участникам грантовых проектов и нашим читателям?

– Хочу пожелать доверия к себе, веры в свои идеи. Реализуйте их, хватаясь за все предлагаемые возможности! Для нас такой возможностью стал форум «iВолга» 2020 года.

Беседовала

Виктория Тарасова,
студентка 2 курса
лечебного факультета



Руководитель смены «Наука и цифровые технологии» А.К. Сергеев и заместитель руководителя смены «Наука и цифровые технологии» Виталина Качан

Принципиальность, исключительная порядочность – это те качества, которые Валентина Дмитриевна пронесла через всю жизнь. Ее доброжелательность и честность, самокритичность, увлеченность проблемами молодежи объясняют большое уважение к ней в кругу студентов. Она была требовательным, но вместе с тем добросердечным преподавателем.

Талантливый ученый, педагог, хирург, Валентина Дмитриевна продолжала вести занятия вплоть до 2020 года. Она любила свою работу и с радостью делилась со студентами своим богатейшим опытом хирурга и ученого. Сама Валентина Дмитриевна говорила о своих методах работы со студентами и о предназначении врача в целом так: «Я вижу, кто из них может стать хорошим хирургом, и беру его к себе, даю ему сложные задания, доклады, проверяю на выносливость, на терпимость к людям. Врач должен с душой прийти в эту специальность. Он должен любить больного и быть готовым прийти на помощь в любое время».

Светлая память о Валентине Дмитриевне навсегда сохранится в наших сердцах. Она честно и достойно прожила жизнь, оставив после себя многочисленные плоды своих добрых дел. Валентина Дмитриевна Иванова всегда будет нам светом и ориентиром на профессиональном пути.

Ксения Брындина,
студентка 2 курса
лечебного факультета



Студенческое научное общество и Совет молодых ученых Самарского государственного медицинского университета уведомляют о том, что продлен до 23 октября 2020 года прием статей на IV межрегиональную научно-практическую конференцию

«ГИГИЕНА: ЗДОРОВЬЕ И ПРОФИЛАКТИКА».

Сама же конференция состоится **25 ноября 2020 года**.

На сайте Единого молодежного научного пространства СамГМУ (youthsciencesamsmu.ru) вы можете пройти регистрацию, где в соответствующем поле необходимо загрузить материалы работы, а также найти требования к оформлению документов и дополнительную информацию о конференции. По итогам конференции будет издан электронный сборник материалов (ISBN, индекс научного цитирования РИНЦ). В сборник будут включены работы, получившие положительную оценку.

Конференция будет проводиться по следующим научным направлениям:

1. Гигиена труда и профессиональные заболевания.
2. Гигиена питания.
3. Коммунальная и радиационная гигиена.
4. Профилактика заболеваний репродуктивной системы.
5. Общественное здоровье и организация здравоохранения.
6. Профилактика хронических неинфекционных заболеваний.
7. Гигиена зубочелюстного аппарата и профилактика стоматологических заболеваний.
8. Эпидемиология и профилактика инфекционных заболеваний.
9. Гигиена детей и подростков.
10. Юный гигиенист.



Конференция проводится Самарским государственным медицинским университетом совместно с Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, Федерацией молодежных научных обществ медицинских и фармацевтических вузов России, Научно-образовательным медицинским кластером «Нижневолжский», Советом молодых ученых и Студенческим научным обществом СамГМУ.

Ключ к достижениям

2020 год, несмотря на свои трудности, ознаменовался победами и достижениями обучающихся нашего университета: стипендиатами Президента РФ стали аспирант кафедры фармакогнозии с ботаникой и основами фитотерапии **Ильнур Шайхутдинов** и аспирант кафедры физиологии с курсом безопасности жизнедеятельности и медицины катастроф **Луиза Кирасирова**, а стипендиатами Правительства РФ – аспирант кафедры оториноларингологии **Любовь Айзенштадт**, аспирант кафедры хирургических болезней №1 **Роман Романов** и аспирант кафедры фармакогнозии с ботаникой и основами фитотерапии **Дмитрий Жданов**.

Мы взяли у Дмитрия Жданова интервью, в котором он рассказал нам о теме своего исследования и о том, как он шел к этой награде.

– Дмитрий, какова тема вашей научной работы?

– Тема моего исследования звучит так: «Исследование отдельных показателей качества лекарственного растительного сырья различных морфологических групп». Сегодня, наряду с синтетическими лекарственными препаратами, значительное место на рынке лекарств



занимают фитопрепараты, которые изготовлены на основе лекарственного растительного сырья.

Для получения эффективных и безопасных фитопрепаратов необходимо решение двух основных задач: определение подлинности и качества. Основным документом, регламентирующим требования к качеству лекарственного расти-

тельного сырья и препаратов на его основе, является Государственная фармакопея Российской Федерации. Развитие фармакопейных стандартов качества представляет собой непрерывный процесс, основывающийся на современных достижениях науки и требующий разработки новых, пересмотра и обновления существующих стандартов и положений.

Основная цель работы – совершенствование существующих и разработка новых методик подтверждения подлинности и определения качества лекарственного растительного сырья различных морфологических групп на основе комплексного разностороннего исследования.

– Кто помогал вам в работе все это время?

– Исследование выполнено на кафедре фармакогнозии с ботаникой и основами фитотерапии. Мой научный руководитель – **Валерий Борисович Браславский**, доцент кафедры, доктор фармацевтических наук, доцент. С Валерием Борисовичем я начал работать со второго курса, со студенческой скамьи. Тогда мы писали небольшие статьи в газету «Медик», освещая научные и спортивные мероприятия на род-

ном фармацевтическом факультете. Затем я стал членом СНК кафедры, где мы начали заниматься уже научной работой.

Я не могу не упомянуть **Владимира Александровича Куркина**, заведующего кафедрой, заслуженного работника высшей школы РФ, почетного профессора нашего университета, доктора фармацевтических наук, который курирует каждый этап работы каждого аспиранта нашей кафедры. Поэтому я с уверенностью могу сказать, что у меня два научных руководителя.

– К чему вы пришли в ходе вашего исследования? Каковы результаты?

– Одной из особенностей работы является внедрение нового для мировой фармацевтической практики инфракрасного термогравиметрического метода определения влажности лекарственного растительного сырья. Числовой показатель влажности является одной из наиболее важных характеристик качества, контролируемой в начале фармакопейного анализа.

Повышенное содержание влаги в воздушно-сухом лекарственном растительном сырье приводит к его порче и невозможности ис-

пользования в фармации и медицине, так как разрушается ценный комплекс биологически активных соединений, изменяется внешний вид и запах. В настоящее время методик определения влажности воздушно-сухого лекарственного растительного сырья в нормативной документации нет ни в России, ни за рубежом.

По результатам исследования опубликован целый ряд работ (более 25), в том числе получены два патента на изобретения, подтверждающие научную новизну. Более того, результаты исследования представляют интерес для оценки качества растительного сырья и препаратов на предприятиях ветеринарной, сельскохозяйственной, парфюмерно-косметической и пищевой промышленности.

– Что вы можете посоветовать нынешним студентам, которые тоже хотят добиться таких высот?

– Усердия, терпения и оптимизма – это ключ к вашим достижениям.

Беседовала Милана Энгель, студентка 2 курса фармацевтического факультета