



№ 1 2023
февраль

ИЗДАЕТСЯ С 1963 ГОДА

МЕДИК КУЗБАССА

16+

ПЕЧАТНОЕ ИЗДАНИЕ
КЕМЕРОВСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО
МЕДИЦИНСКОГО
УНИВЕРСИТЕТА
МИНЗДРАВА РОССИИ



ГЛАВНОЕ

ВРЕМЯ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

В НОМЕРЕ:



• **ИННОВАЦИОННАЯ
МЕДИЦИНА**

СТР. 4



• **КемГМУ -
ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫЙ
ВУЗ**

СТР. 6



• **НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
В ИЗУЧЕНИИ
АНАТОМИИ**

СТР. 8

НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

КемГМУ Минздрава России и Ассоциация специалистов в области молекулярной медицины, медицинской и лабораторной генетики им. Е.И. Шварца подписали соглашение. Подписи в документе о развитии взаимовыгодного сотрудничества в научно-исследовательской сфере поставили ректор КемГМУ Татьяна Попонникова и президент Ассоциации Валентина Ларионова. Важное событие состоялось в рамках круглого стола на тему «Создание персонализированной программы профилактики социально значимых заболеваний на основе внедрения новых технологий».

Впервые образовательный проект для медицинских работников Кузбасса по проблемам выявления и профилактики генетических заболеваний на площадке КемГМУ прошёл в марте 2022 года. Это стало возможным благодаря председателю Совета по вопросам попечительства в социальной сфере Кузбасса Анне Цивилевой, которая инициировала реализацию обучающего проекта для врачей региона, пригласив Валентину Ларионову, знания которой имеют колоссальное значение для врачей разных специальностей, в Кемерово в качестве эксперта в области молекулярной генетики.

«Такие мероприятия важны для развития современной, в том числе и геномной, медицины. Использование молекулярных технологий необходимо для диагностики и профилактики заболеваний. Легче начать лечение того или иного заболевания на ранней стадии, чем когда это уже хроническая форма. И наша общая задача в рамках национального проекта «Демография» как раз развивать медицину, которая будет превентивно наблюдать за здоровьем человека и давать направления и рекомендации для его сохранения. И не надо забывать вопросы здорового, активного образа жизни, правильного питания, что на 70% влияет на здоровье человека. Нужно доносить до людей, что ответственность за здоровье в их руках», – отметила **Анна Цивилева**.

В рамках круглого стола «Создание персонализированной программы профилактики социально значимых заболеваний на основе внедрения новых технологий» специалисты обсудили роль наследственных заболеваний, приводящих к бесплодию у мужчин и женщин, значение генетики в профилактике осложнений



наиболее частых заболеваний, клинико-молекулярные аспекты медицинской генетики болезней кровообращения и другие вопросы.

«Сегодня абсолютно новая медицина. Она предполагает знание патологии человека на более глубоком уровне – на молекулярном. И ответы на вопрос, «почему возникает заболевание и чем его лечить», сложно и почти невозможно получить, не спускаясь на этот уровень. КемГМУ в плане обучения клиницистов – очень прогрессивный медицинский вуз. Это определяется и составом преподавателей, и лидерством самого медуниверситета, от которого многое зависит. Кроме того, исторически нужно иметь путь развития, иметь много специальностей, много клинических кафедр, нужно иметь базы. И если в регионе есть медицинский университет как опора, то это большое достижение», – прокомментировала **Валентина Ларионова**.

Кемеровский медуниверситет организует многочисленные конференции, которые играют большую просветительскую роль в вопросах междисциплинарного взаимодействия между врачами разных специальностей, организует глобальные образовательные проекты и научные исследования, в том числе и по молекулярной медицине.

«Концепция непрерывного медицинского образования в течение всей жизни

в полной мере реализуется в нашем вузе. И начинается это обучение на самом деле со школы, а с получением диплома врача образование не заканчивается. Это только первый этап. Врач должен учиться на протяжении всей своей жизни. И поэтому он всегда приходит в альма-матер, где может повысить свою квалификацию по разным разделам медицины. И сегодняшнее наше сотрудничество с Ассоциацией специалистов в области молекулярной медицины, медицинской и лабораторной генетики им. Е.И. Шварца является ярким тому примером. У нас уже намечен большой пласт работы в данной области. Большую роль мы отводим и плодотворному сотрудничеству с Советом по вопросам попечительства в социальной сфере Кузбасса. И очень символично, что именно в День российского студенчества мы совместно с Анной Евгеньевной Цивилевой поздравили наших студентов, которые приняли особое участие в реализации социальных проектов. Мы рады, что это сотрудничество позволяет объединять людей, их вдохновение и потенциал, чтобы наш Кузбасс был добрее, сильнее, милосерднее. И мы очень рады, что наши студенты, будущие врачи, активно в этом участвуют», – подчеркнула ректор КемГМУ Минздрава России, профессор **Татьяна Попонникова**.

Почётной грамотой КемГМУ Минздрава России и Совета по вопросам попечительства в социальной сфере Кузбасса были награждены студенты вуза за реализацию научных и социальных проектов, успехи в олимпиадном движении, организацию и проведение развивающих и досуговых мероприятий с детьми, находящимися на длительном стационарном лечении, за разработку лечебно-профилактических средств на основе растительного сырья.

Также грамотой отмечена Светлана Дракина, доцент кафедры поликлинической педиатрии, педиатрической детской болезни и последипломной подготовки, за разработку и внедрение здоровьесберегающих технологий при взаимодействии с детскими дошкольными учреждениями Кузбасса и реализацию проекта «Здоровый ребенок – будущее Кузбасса».

В КемГМУ ОТКРЫЛАСЬ НАУЧНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ГЕНОМНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ



В фармацевтическом корпусе Кемеровского государственного медицинского университета Минздрава России состоялось официальное открытие лаборатории геномных исследований: завершилось комплектование лаборатории кафедры молекулярной и клеточной биологии вуза научным оборудованием высокого класса. Закупка финансировалась субсидией Министерства здравоохранения Российской Федерации.

«Открытие лаборатории на базе нашей кафедры – знаковое событие для всего вуза, потому что генетические технологии всё активнее проникают в практическую медицину. Это необходимость, это современная реальность. Сегодня мы говорим о возможности работать в ногу с мировой наукой и вносить свой вклад в решение важных для медицины проблем», – отметила **Мария Лавряшина**, д.б.н., заведующая кафедрой молекулярной и клеточной биологии КемГМУ Минздрава России.

Медицина будущего предполагает индивидуальный подход к пациенту, основанный именно на генетических исследованиях. Реализовать этот подход позволит 4П медицина, которая включает в себя прогнозирование, профилактику, персонализированный подход и партисипаторность, то есть партнёрство врача и пациента. Её целью становится сохранение здоровья населения и, в первую очередь, профилактика патологий.

Открытие лаборатории прошло под эгидой Научно-образовательного центра мирового уровня «Кузбасс». Заместитель директора по внедренческим проектам центра **Наталья Петрик** отметила, что значение лаборатории геномных исследований заключается в том, что она позволит привлечь молодых учёных к генетическим разработкам и тем самым прославит не только Кемеровский медицинский университет, но и Кузбасс в целом.

Кафедра молекулярной и клеточной биологии была открыта в КемГМУ 1 июня 2021 года с целью качественного улучшения подготовки будущих врачей, а также включения студентов в генетические научно-исследовательские проекты. Этого требует современный уровень развития ме-

дицины. Новое поколение врачей разных специальностей должно ориентироваться в молекулярно-генетических процессах, чтобы успешно лечить «не болезнь, а пациента». В настоящее время кафедра занимается разработкой трёх научных проектов, один из которых – «Региональные особенности распространения латентной туберкулезной инфекции: моделирование, картография и молекулярно-генетические аспекты» уже поддержан грантом Российского научного фонда.

По мнению экспертов, открытие научной лаборатории – это большой шаг для развития геномных исследований не только в Кузбассе, но и в стране в целом. Новое подразделение повысит качество подготовки медицинских кадров в регионе. Президент Ассоциации специалистов в области молекулярной медицины, лабораторной и медицинской генетики имени Е.И. Шварца, д.м.н., профессор кафедры медицинской генетики СЗГМУ им. И.И. Мечникова, руководитель геномной лаборатории, руководитель Северо-Западного отделения Межрегионального сообщества персонализированной медицины, директор направления по редким и наследственным заболеваниям в ЕРМА от России **Валентина Ларионова** подчеркивает практическую значимость события: «Это существенно расширяет возможности совместных междисциплинарных исследований». Ассоциация последовательно в течение многих лет развивает сотрудничество с КемГМУ. Второе важное направление её работы – внедрение в практику достижений молекулярной медицины.

Кроме того, по мнению Валентины Ильичичны, это ещё и важный шаг с точки зрения развития медицинской науки в

стране: «Вузовская наука – один из основных двигателей прогресса. Инвестиции в данное направление – показатель того, насколько развита страна. Когда наукой начинают заниматься молодые люди, это даёт им совершенно иной подход к уровню образования. Они шире смотрят на проблему. И нынешний вектор национального здравоохранения в России – на персонализированную медицину – невозможен без развития геномных технологий. Наличие таких возможностей во время учёбы в университете необходимо для формирования врача нового поколения».

С этим мнением солидарна ректор Кемеровского государственного медицинского университета, профессор **Татьяна Попонникова**: «Развитие здравоохранения в стране начинается с развития образования. Поэтому университет последовательно укрепляет фундаментальную часть оборудованием и кадрами. И мы очень рады тому, что нам удалось сформировать и сплотить такой коллектив с прекрасным анамнезом в части исследовательской работы. А при поддержке администрации региона лаборатория обеспечена самым современным оборудованием. Теперь у нас нет сомнений в том, что и студенты, и врачи в рамках непрерывного медицинского образования будут совершенствовать свои навыки, на самом высоком уровне постигать основы медицинской генетики».

Председатель Совета по вопросам попечительства в социальной сфере Кузбасса **Анна Цивилева** смотрит на событие с точки зрения его значимости для региона: «Сейчас в Кузбассе мы делаем ставку на развитие области генетики. По инициативе нашего Совета на регулярной основе проходит обучение врачей разных специальностей. Мы хотим, чтобы наши студенты не уезжали за пределы региона, а получали качественное образование здесь, в родном Кузбассе. И открытие лаборатории геномных исследований как раз позволит им развиваться, приобретать новые, современные, востребованные знания и практические навыки».

Единственный в Кузбассе генетический анализатор SeqStudio по Сэнгеру, которым оснащена лаборатория, позволяет проводить секвенирование до 850 нуклеотидов и фрагментный анализ. Также его можно использовать при анализе плазмидной ДНК и в онкологических исследованиях для изучения мутантных аллелей в опухолевых тканях.

На системе ПЦР в «реальном времени» QuantStudio™ 5 будущие врачи уже в ближайшее время будут на практике осваивать ПЦР-диагностику инфекционных и наследственных заболеваний.

Гельдокументирующая система нового поколения UVP GelSolo, применяющаяся для визуализации и обработки результатов работы с образцами ДНК, CO₂-инкубатор, позволяющий создавать для клеток и микроорганизмов сбалансированные условия по содержанию кислорода и углекислого газа, микроскоп Carl Zeiss Axio lab A1 с высококачественной оптикой и системой видеофиксации также позволят учёным КемГМУ проводить исследования на качественно новом уровне.



«ИННОВАЦИОННАЯ МЕДИЦИНА И БИОТЕХНОЛОГИЯ»: КемГМУ ВЫПОЛНИЛ ПОСТАВЛЕННЫЕ ЗАДАЧИ

За 2022 год Кемеровский государственный медицинский университет Минздрава России выполнил и перевыполнил почти 30 основных программных индикаторов и показателей в рамках реализации плана мероприятий деятельности Научно-образовательного центра мирового уровня «Кузбасс».

На первом в 2023 году научно-техническом совете под председательством губернатора Кузбасса Сергея Цивилева были подведены итоги деятельности и достижения НОЦ «Кузбасс» в 2022 году. В расширенном заседании приняли участие представители вузов и научных институтов, молодые ученые, руководители федеральных и региональных высокотехнологических лабораторий, представители бизнес-компаний, а также школьники, сообщила пресс-служба Администрации Правительства Кузбасса.

«Мы входим в первую пятерку научно-образовательных центров России мирового уровня. В Кузбассе много ученых, которые придумывают интересные решения в столь нужный час для нашей страны. Будем поддерживать их идеи и выделять средства на новые технологии, чтобы как можно быстрее их внедрять на наши кузбасские предприятия. Очень важно, чтобы это показывало реальный экономический эффект. Оценивать будем по реальному конечному результату», – сказал губернатор Кузбасса **Сергей Цивилев**.

Глава региона отметил, что ежегодно растет количество внедряемых новых продуктов и технологий, привлеченных исследователей к проектам НОЦ, долгосрочных соглашений с зарубежными партнерами.

По итогам прошлого года Кемеровский государственный медицинский университет по сравнению с другими вузами Кузбасса показал наиболее значимый результат по сотрудничеству с зарубежными партнерами. Важным аспектом международной деятельности КемГМУ является сотрудничество с 25 зарубежными компаниями, оказывающими иностранным гражданам консультативные услуги в области экспорта образования.

«Ежегодно вуз получает и рассматривает новые предложения о сотрудничестве. Это обусловлено возрастающим интересом иностранных граждан к получению качественного медицинского образования в Кемеровском медицинском университете и расширением географии наших потенциальных студентов. Так, в 2022 году были заключены новые договоры с 9 рекрутинговыми компаниями. Новые договоры о сотрудничестве были заключены с компаниями из Индии, Пакистана, Кыргызстана», – рассказала к.м.н., доцент **Ольга Тарасова**, руководитель отде-



ла по работе с иностранными студентами КемГМУ Минздрава России.

Учеными и исследователями КемГМУ за прошедший год выполнены и перевыполнены такие значимые показатели, как проведение международных конференций в Кузбассе (двукратный рост по сравнению с плановым уровнем); количество разработанных и переданных для внедрения в производство в организациях, действующих в реальном секторе экономики, конкурентоспособных технологий и высокотехнологической продукции (двукратный рост по сравнению с плановым уровнем); количество конкурентоспособных технологий и высокотехнологической продукции, сопровождаемых поддержкой по вопросам экспертизы, технологического аудита, проведения сертификации и стандартизации; доля аспирантов, представивших к защите диссертацию на соискание ученой степени кандидата наук при освоении программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре.

Актуальными трендами современной науки стало тесное взаимодействие с индустриальными партнерами и коммерциализация научно-исследовательской и опытно-конструкторской работы.

В 2022 году ученые Кемеровского государственного медицинского университета Минздрава России создали и внедрили четыре технологии производства из **сибирской пихты** – «Антисептический гель для рук» (автор Е.М. Мальцева), ряд биологически активных добавок, безалкогольных напитков на основе высокоочищенного клеточного сока, а также сам сок высокой степени очистки (автор Ю.С. Фёдорова). Разработка этих продуктов стала возможна в рамках взаимодействия с индустриальными партнерами и коммерциализации научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ.

«Такие технологии, в отличие от существующих, позволяют получить высокоочищенный клеточный сок пихты сибирской без применения химических экстрагентов и высокотемпературных режимов, что обеспечивает расширение продуктовой линейки на рынке биологически активных добавок на основе хвойного сырья и сибирских дикоро-

сов», – отметила начальник научного управления КемГМУ Минздрава России, д.экон.н., профессор **Ирина Кудряшова**.

Инновационный «Антисептический гель для рук», разработанный специалистами КемГМУ Минздрава России, уже внедрен в ООО «Новые ресурсы». Гель для рук создан на основе продуктов переработки древесных остатков пихты сибирской, образующихся после заготовки древесины. В отличие от других антисептических средств продукт обладает подтвержденной антибактериальной и противогрибковой активностью, не содержит этиловый спирт и синтетические антибактериальные препараты, а значит, не вызывает раздражения. Это позволяет безопасно использовать санитарно-гигиеническое средство на длительной основе. Кроме того, к его компонентам не развивается резистентность микроорганизмов.

Такая технология является ресурсосберегающей, безотходной и способствует импортозамещению в сегменте антибактериальных средств для наружного применения, в том числе для проведения антиковидных мероприятий. Все это помогло «Антисептическому гелю для рук» занять конкурентные позиции на отечественном и зарубежных рынках.

Технологии производства целой линейки продуктов из высокоочищенного клеточного сока пихты сибирской включают получение самого сока высокой степени очистки, а также расширенного ряда биологически активных добавок и безалкогольных напитков на его основе.

Натуральный сок получают прессованием хвойной древесной зелени на прессе под давлением от 8 до 1,47–104 кПа. Выход сока составляет от 10 до 30%. Прессование производится с помощью прессы непрерывного действия или с использованием коллоидной мельницы.

Создание данных технологий относится к категории инновационных, обеспечивает реализацию национальных целей развития, они могут использоваться при разработке новых материалов, веществ, при производстве новых лекарственных средств, ускоренного выделения биологически активных веществ высокой степени очистки из объектов растительного происхождения, а также для определения химического состава и острой токсичности растительной продукции.

Участие Кемеровского государственного медицинского университета в НОЦ «Кузбасс» позволяет ученым увеличить количество новых исследований и обрести новые перспективы. Совместная проектная деятельность, осуществляемая профессорско-преподавательским и административным составом вуза, способствует эффективному решению проблем практического здравоохранения на благо Кузбасса.

За Кемеровским государственным медицинским университетом в рамках основных технологических проектов НОЦ «Кузбасс» (вуз является его участником с 2019 года) закреплено актуальное направление «Инновационная медицина и биотехнология».

ЖУРНАЛ «ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ И КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА» ВКЛЮЧЕН В ПЕРВЫЙ КВАРТИЛЬ ЖУРНАЛОВ ВАК

В утвержденный Высшей аттестационной комиссией (ВАК) перечень изданий, в которых могут публиковать научные статьи соискатели ученых степеней кандидата и доктора наук, включены 2593 научных издания. Четверть из них – 662 самых высокорейтинговых входят в первый квартал.

Ежеквартальный научно-практический рецензируемый журнал «Фундаментальная и клиническая медицина» КемГМУ Минздрава России включен в первый квартал как востребованное в современном научно-профессиональном сообществе высокоцитируемое издание.

«Для авторов, рецензентов, членов редакционной коллегии и всех тех, кто обеспечивает выход журнала в свет, включение его в 1 квартал списка изданий Высшей аттестационной комиссии – важное событие. Это результат напряженной работы, признание профессиональным сообществом качества нашего труда», – отметила главный редактор журнала «Фундаментальная

и клиническая медицина», заведующая кафедрой эпидемиологии, инфекционных болезней и дерматовенерологии КемГМУ Минздрава России, член-корреспондент РАН, д.м.н., профессор **Елена Брусина**.

Авторитетный научно-практический рецензируемый журнал «Фундаментальная и клиническая медицина» издается с 2016 года. Цель журнала – публикация отвечающих современным стандартам доказательной медицины результатов исследований отечественных и зарубежных ученых в области фундаментальной медицинской науки и клинической практики, профилактической медицины, новых медицинских технологий и образования.



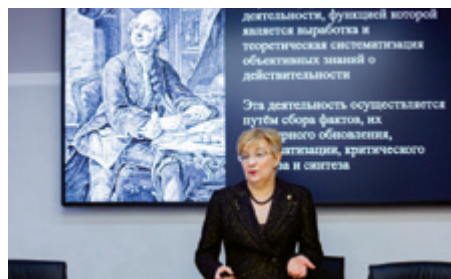
Журнал публикует оригинальные статьи, интересные случаи из практики, а также обзоры, дискуссии и лекции.

Члены редакционного совета и редколлегии – ведущие российские и зарубежные ученые в области медицины: 5 академиков РАН, 7 член-корреспондентов РАН, 7 заслуженных деятелей науки, 38 профессоров.

Целевая читательская аудитория: специалисты в области фундаментальной, клинической, профилактической медицины и фармации.

Все статьи журнала размещаются в открытом доступе (pdf-формат) в Научной электронной библиотеке (система РИНЦ) и на сайте журнала, всем статьям присваивается код DOI репозитория Crossref.

НАУКА – УДЕЛ НЕ ТОЛЬКО ГЕНИЕВ, НО БОЛЬШОЙ ТРУД И ВОДОХНОВЕНИЕ



«У каждого свой путь в науку. Я думаю, что мой путь отражает то поколение, в котором я выросла, и то время, в которое шло моё становление. Сегодня всё совершенно по-другому. Но осталось главное – вдохновение и исследовательский интерес. Дети в процессе познания мира движет любопытство. Вспомните, сколько вопросов вы задавали своим мамам и папам в детстве. И сегодня, чтобы развиваться, нужно также бесконечно задавать вопросы «почему», – посоветовала студентам Елена Борисовна.

В рамках встречи собравшиеся узнали о том, что дает медицинская наука и как сделать первый шаг, чтобы к окончанию университета уже иметь за плечами выполненные научные исследования и решённые научные задачи. «Это чрезвычайно важно, потому что наука сегодня – это основа технологического суверенитета нашей страны», – подчеркнула Елена Борисовна. Профессор посоветовала ребятам начинать знакомство с наукой со студенческих кружков, которые помогут понять будущему врачу и исследователю, в каком направлении он хочет развиваться. И важно выбрать

Цикл мероприятий «Мой путь в науку» открыла встреча студентов с заведующей кафедрой эпидемиологии, инфекционных болезней и дерматовенерологии КемГМУ Минздрава России, членом-корреспондентом РАН, доктором медицинских наук, профессором Еленой Брусиной. Серия встреч с известными учёными, выдающимися деятелями науки приурочена к Десятилетию науки и технологий в России, Дням науки в Кузбассе и неделе науки в КемГМУ.

в качестве научного руководителя того человека, который вдохновляет, за которым хочется идти и на кого хочется равняться. Поскольку, по мнению Елены Борисовны, учитель наравне с родителями вносит главный вклад в становление личности – сначала ребёнка, а потом будущего специалиста и молодого учёного.

Продолжая своё общение со студентами, выдающийся специалист в области эпидемиологии, автор 474 научных работ, член-корреспондент РАН Елена Брусина отметила, что, говоря о науке в стенах медицинского вуза, нельзя не сказать о том, что наука и медицина находятся в неразрывной связи. И открытия в других научных областях оказывают большое влияние на развитие здравоохранения. Так, развитие физики открыло врачам лучевые методы диагностики, электрокардиографию и многое другое. Поэтому для будущих врачей наука – это не просто научная деятельность, она имеет колоссальное значение для практикующих специалистов, ведь без знания современной медицины, без использования новейших достижений

науки невозможно стать хорошим специалистом.

«В Кемеровском государственном медицинском университете у студентов есть масса возможностей для развития научной мысли. Это и олимпиады, и квесты, и конференции, которые дают старт рождению новых идей. Со всеми этими возможностями нужно обязательно познакомиться. И важно вести диалог с теми, кто сегодня, может быть, считает, что наука – это где-то там, это удел гениев. На самом деле это не так. Это большой труд и вдохновение», – рассказала член-корреспондент РАН Елена Брусина.

«Мой путь в науку» – это истории успеха выдающихся учёных, важные страницы их биографии, знаковые события их научного пути. И такие мероприятия, по моему глубокому убеждению, могут стать той отправной точкой, когда студент примет решение заниматься наукой профессионально», – отметила начальник научного управления КемГМУ Минздрава России, доктор экономических наук, профессор Ирина Кудряшова.



«СОВРЕМЕННЫЙ И ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫЙ ВУЗ!» КемГМУ ПОСЕТИЛИ ЗАМЕСТИТЕЛЬ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ ПРАВИТЕЛЬСТВА КУЗБАССА И МИНИСТР НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РЕГИОНА

Антон Пятовский, заместитель председателя Правительства Кузбасса (по вопросам образования, науки и молодежной политики), и Сергей Пфетцер, министр науки и высшего образования Кузбасса, осмотрели ход реновации морфологического корпуса вуза, посетили уникальный анатомический музей и симуляционно-аккредитационный центр Кемеровского государственного медицинского университета Минздрава России.

В ходе визита состоялось посещение старейшего учебного корпуса медицинского университета, который в последние годы поэтапно преобразуется. По имеющимся данным, здание на ул. Назарова, 1а, было построено в конце 30-х годов прошлого столетия и передано вузу в 1955-м. На сегодняшний день отремонтировано около 90 процентов площадей корпуса, в том числе учебные комнаты, лекционный зал, холлы и коридоры, частично лаборатории и помещение под анатомический музей. Обновляется и учебно-материальная база кафедры морфологии и судебной медицины КемГМУ Минздрава России: приобретено современное оборудование и учебные пособия, расходные материалы. В целом на развитие кафе-

дры морфологии и судебной медицины КемГМУ в последние два года было направлено более 65 миллионов рублей.

«Морфологические дисциплины – это то, с чего начинается путь в медицину, в ее изучение. На кафедре морфологии и судебной медицины наши студенты познают самые азы. На этих знаниях строится сама возможность осваивать клинические дисциплины, такие как хирургия, терапия и многие другие. Поэтому путь в профессиональную жизнь во многом зависит от того, насколько успешно изучен материал, который преподаётся на анатомии – нормальной и патологической, на гистологии, топографической анатомии. В этом студентам помогает великолепный коллектив кафедры, который сумел сохранить всё лучшее, что формировалось десятилетиями. Это гордость серьёзного вуза с большими традициями. Мы очень надеемся, что все наши усилия по оснащению кафедры принесут ещё много успехов и достижений помимо тех, которые мы сегодня уже можем констатировать», – уточнила ректор КемГМУ Минздрава России, профессор **Татьяна Попонникова**.

Отметим, что студенческие команды Кемеровского медицинского университета под руководством преподавателей стабильно занимают призовые места на всероссийских и международных олимпиадах, конкурсах, универсиадах и конференциях по анатомии.

«Та история, которой пропитан весь корпус, – невероятная. Даже реновированные помещения всё равно сохранили дух тех времен, впитали опыт тех людей, которые на протяжении многих-многих лет учились и учили в этих стенах, отдавали

свой талант, свою душу этому призванию. И это чувствуется во всём. Ну и, конечно, те усилия, которые руководство вуза и вся команда направляют на то, чтобы эту историю сделать современной и прогрессивной – это ярко видно. Это хорошая база для подготовки суперпрофессиональных врачей», – подчеркнул после посещения морфологического корпуса заместитель председателя Правительства Кузбасса **Антон Пятовский**.

В свою очередь министр науки и высшего образования Кузбасса **Сергей Пфетцер** отметил, что анатомический музей Кемеровского государственного медицинского университета – это научно-образовательная жемчужина. *«Интересные экспонаты есть и в исторических музеях, и в профессиональных, а здесь собрана огромная, уникальная коллекция. Важно, что собрана она именно преподавателями, учёными вуза. Это очень ценно. И мы готовы совместно с КемГМУ организовать экскурсии для школьников, привлекая в качестве экскурсоводов, например, студентов медицинского университета – волонтеров-медиков»,* – сказал министр.

В симуляционно-аккредитационном центре КемГМУ заместитель председателя Правительства Кузбасса и министр науки и высшего образования региона осмотрели современное симуляционное оборудование. Высокотехнологичные учебные пособия служат для отработки практических навыков студентами, обеспечения специализированной аккредитации ординаторов и врачей в рамках непрерывного медицинского образования. Симуляционное оборудование и расходные материалы постоянно обновляются. На эти цели Министерством здравоохранения Российской Федерации регулярно выделяются целевые субсидии. На сегодняшний день в симуляционном центре проводится аккредитация более чем по 50 специальностям.

«Любой студент, который прошёл через станции симуляционного центра, выдержал эту невероятную подготовку и аккредитацию, – уже герой. И наши студенты, они действительно большие молодцы, – отметил Антон Пятовский, заместитель председателя Правительства Кузбасса. – Здесь, в медицинском университете, замечательная, слаженная команда под руководством ректора готовит настоящих профессионалов. Возможности вуза широкие, это очень современное, высокотехнологичное учреждение.»



ПРОФЕССИОНАЛЫ ПОМОГАЮТ СДЕЛАТЬ СЛОЖНЫЙ ВЫБОР



В Кемеровском государственном медицинском университете Минздрава России стартовала серия встреч студентов выпускных курсов с представителями Минздрава Кузбасса и главными областными специалистами.

На первой встрече шестикурсники лечебного факультета вуза из первых уст узнали об особенностях работы в онкологии, терапии, психиатрии и наркологии, инфекционной службе, травматологии, патологической анатомии, медицине катастроф и службе скорой медицинской помощи.

«На шестом курсе студенты определяются с дальнейшей профессиональной судьбой: им нужно выбрать, каким врачом-специалистом они хотят стать. Нам важно, чтобы этот выбор был осознанным. До завершения обучения мы совместно с министерством здравоохранения Кузбасса предоставим старшекурсникам возможность максимально изучить различные специальности, получить ответы на интересующие их вопросы от главных областных специалистов и понять, на какую специальность поступать в ординатуру и куда пойти работать», – ректор КемГМУ Минздрава России, профессор **Татьяна Попоникова**.

В 2023 году для дальнейшего обучения в ординатуре Кемеровского медуниверситета Минздрава России будет открыто для поступления рекордное количество бюджетных мест – 228. А это значит, что ещё больше выпускников смогут получить качественное последипломное профессиональное образование в КемГМУ. Количество мест на разные специальности зависит от потребности региона в профильных специалистах.

Шесть причин стать врачом-инфекционистом представила будущим врачам

главный областной специалист по инфекционным болезням **Ольга Бородинка**. Сейчас эта специальность находится на пике своего технологического развития, а главная миссия врача – обеспечить общую инфекционную безопасность.

Главный областной специалист по терапии и общей врачебной практике **Лариса Токарева** отметила, что именно Кемеровский медицинский университет наполняет высококвалифицированными кадрами систему здравоохранения Кузбасса.



Во встрече также приняли участие главный областной специалист-онколог **Вадим Захаров**, главный областной специалист травматолог-ортопед **Евгений Ещин**, главный областной специалист скорой медицинской помощи и по медицине катастроф **Ксения Радивилко**, главный областной психиатр-нарколог **Андрей Лопатин**, главный областной специалист по патологической анатомии **Виктор Дуреев**, которые с искренней заинтересованностью рассказывали о своих направлениях деятельности и делились профессиональными секретами с будущими коллегами.

«Каждый год к нам приходят выпускники с высоким уровнем знаний. И бывают ситуации, когда они нам помогают, потому что обладают академическими знаниями, а в ряде случаев для того, чтобы разобраться с проблемой, нужно сочетание навыков и академических знаний, которыми наши студенты наполнены», – рассказала главный областной терапевт.

Выступая перед студентами, **Лариса Ивановна** подчеркнула, что терапия – это основа всех основ. Без терапевтических знаний не обходится ни один врач. Окунувшись в терапию, молодой специалист применяет знания физиологии, фармакологии, патофизиологии для осуществления лечебного процесса.

«В первичном здравоохранении работать непросто, поэтому мы всегда рядом. И я всегда говорю молодым специалистам: «Три месяца, и вы будете как мы, ничего не бойтесь!», – поделилась **Лариса Токарева**.

Сами будущие выпускники считают такие формы общения очень эффективными. Студент 6-го курса лечебного факультета **Захар Иванов** уже решил, каким врачом-специалистом хочет стать, и сейчас готовится к поступлению в ординатуру. «Такие мероприятия полезны для будущих ординаторов, так как позволяют получить ответы на многие вопросы, информацию из первоисточников», – прокомментировал **Захар**.

Для привлечения и удержания молодых специалистов в медицинских организациях региона в Кузбассе действуют региональные и федеральные меры социальной поддержки, о которых на встрече рассказала первый заместитель министра здравоохранения Кузбасса **Елена Зеленина**. Также она подчеркнула, что совместно с медицинским университетом намечены встречи с выпускниками разных факультетов. Привлечение к этой работе со старшекурсниками главных областных специалистов поможет будущим врачам получить полную информацию о потребности в той или иной специальности в целом по области.

КУРС НА НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ИЗУЧЕНИИ АНАТОМИИ

Анатомию студенты изучают с самого начала обучения в вузе, это первая дисциплина и базовая наука, с которой начинается медицинское образование. Именно здесь закладывается основа для успешного изучения как фундаментальных, так и клинических и гигиенических дисциплин. Образно можно сказать, что студент получает путеводитель по нашему телу, и в зависимости от того, насколько крепок этот фундамент, настолько и успешен будет обучающийся в познании других медицинских и биологических дисциплин.

Работа студентов медицинских вузов с кадаверным материалом в процессе обучения – это одна из основ изучения анатомии. Это понимали исследователи и врачи древности и средних веков. В качестве ярких примеров можно вспомнить анатомические студии Леонардо да Винчи, знаменитое полотно Рембрандта «Анатомия доктора Тюльпа».



В конце XX века возникла иллюзия, что эту работу может заменить обучение на муляжах и симуляторах. Были сделаны попытки уйти от занятий с влажными анатомическими препаратами. Это, конечно, дало толчок развитию новых направлений в области демонстрации, но также стало понятно, что заменить кадаверный материал невозможно. И за рубежом, и у нас произошёл возврат к этому типу работы. Причём произошло взаимообогащение. Появились новые технологии консерва-



ции (альдофикс), технологии укрепления кадаверного материала за счёт пропитки его пластиком (так называемые пластинаты), что повысило сроки долговечности демонстрационных препаратов, снизило влияние ряда вредных факторов на студентов и преподавателей. Знаменитые замороженные пироговские срезы трансформировались в просветлённые препараты и т.д.

Но также стало ясно, что мы теряем, уходя от использования кадаверного материала в процессе обучения. И на данный момент оптимальным выглядит симбиоз старых проверенных методов и новых технологий. По такому пути идём мы, сочетая классические методы обучения с современными возможностями новых материалов и цифровизации учебного процесса.

Два года назад появилось окно возможностей для пополнения кадаверного материала на кафедре морфологии и судебной медицины. В России лицензировали импорт трупного материала из-за рубежа. В этот период КемГМУ приобрел препараты на сумму более 12 млн рублей. Таким образом, благодаря принятому перспективному решению ректора КемГМУ Татьяны Владимировны Попонниковой наш медуниверситет на несколько лет обеспечили необходимым кадаверным материалом.

Одновременно администрацией медуниверситета решается и ряд других вопросов – приобретено дополнительное количество фиксаторов, установлены новые холодильники, идёт ремонт в хранилище влажных препаратов, приобретается дополнительное оборудование, новые ванны, устанавливаются подъёмники.

Решается и много других моментов, как технического, так и организационного плана.

Было принято стратегическое решение обновить учебное и научное оборудование цикла морфологических дисциплин, организовать изготовление пластинатов и музейных препаратов. Это сочетается с большим объёмом других мероприятий: реновации анатомического и патологоанатомического музея, приобретения анатомических цифровых столов, ремонта учебных помещений. В прошлом году закончили работы по созданию секционного зала и подготовили второй лекционный зал в морфологическом корпусе. Гости и наши выпускники, приходя в корпус, не узнают его. При этом изменения не только эстетические, улучшились условия труда и учёбы.

Сотрудники других кафедр, приходя в гости, спрашивают, а где этот резкий запах формалина, стоявший в коридоре первого этажа? Монокулярные микроскопы заменены на цейсовские бинокулярные, что позволило улучшить качество изображения, сохранять зрение. Преподавательские микроскопы выведены на мониторы, благодаря чему есть возможность прокомментировать все детали препаратов. За последние три года сделано очень много. При этом мы планируем дальнейшее укрепление материально-технической базы кафедры, строим планы на будущее. Как говорится, дорогу осилит идущий!

**Заведующий кафедрой морфологии и судебной медицины
Сергей Фадеевич Зинчук, кандидат
медицинских наук, доцент.**

Благодаря обновлениям в образовательном процессе кафедры морфологии и судебной медицины студенты-медики изучают особенности строения человеческого организма и его патологии на качественно новом уровне. И это дает свои результаты: вновь команда студентов КемГМУ Минздрава России вошла в число победителей Международной Универсиады «АНАТОМ и Я». На протяжении последних четырёх лет студенты Кемеровского медуниверситета достойно представляют альма-матер на этой престижной универсиаде, занимая призовые места и уверенно входя в число сильнейших в стране.

По итогам юбилейной V Московской Международной Универсиады по анатомии человека «АНАТОМ и Я» им. академика М.Р. Сапина студенты Кемеровского медуниверситета заняли 3-е место. Универсиада традиционно состоялась в Москве на базе Первого Московского государственного медицинского университета им. И.М. Сеченова. В этот раз за победу в знании анатомии человека боролась 21 команда из разных вузов России, в том числе Сеченовского Университета, Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова, РУДН, МГУ, Казанского, Волгоградского, Екатеринбургского медуниверситетов и др.

«Команда Кемеровского государственного медицинского университета была единственной из Сибири и самой восточной из представленных на Универсиаде. Отмечу, что студенты КемГМУ при поддержке руководства вуза участвуют в ней с 2019 года. Для становления будущих морфологов участие в интеллектуальных соревнованиях такого уровня очень важно», – говорит заведующий кафедрой морфологии и судебной медицины КемГМУ Минздрава России, к.м.н., доцент **Сергей Зинчук**.

КемГМУ Минздрава России представили студенты 3-го курса лечебного факультета, которые дали своей команде название «Анатомия вкуса». В состав команды вошли: **Георгий Тетерин, Александр Герасимов, Егор и Семён Аевы** во главе с капитаном **Полиной Завырылиной**.

Напомним, что в 2022 году в морфологическом корпусе КемГМУ открылся обновленный анатомический музей, в котором представлена экспозиция из почти тысячи уникальных препаратов. Используемые новейшие технологии позволили создать в помещении оптимальные условия для их сохранения. Также в этом году в образовательный процесс кафедры морфологии и судебной медицины внедрены пластины и просветлённые срезы, заключённые в пластик.



«АНАТОМ и Я»



Участники международного состязания соревновались в шести конкурсных этапах. В программе конкурса были как классические конкурсы – знание латинской терминологии, тестирование по знанию различных разделов анатомии, работа с кадаверным

материалом, представление визитки команды, домашнее задание по написанию статьи по истории анатомии, истории жизни и творчества одного из заведующих кафедрой анатомии Сеченовского университета, так и конкурсы, которые меняются на различных универсиадах. На этот раз это были анатомические кроссворды и игра в анатомические карты.

Каждый из «Анатомии вкуса» проявил себя в одном из предложенных заданий, а визитной карточкой команды стали патристические стихи профессора кафедры общей, факультетской хирургии и урологии, д.м.н. **Аркадия Торгунакова** «Горжусь по-русски говорить».

В рамках творческого конкурса **Полина Завырылина** переводила на латинский язык анатомические термины, **Семён Аев** проходил тест на знание теоретической базы по анатомии, в том числе топографической, **Егору Аеву** необходимо было показать на кадаверном материале 15 структур, **Александр Герасимов** «сыграл» в анатомические карты.

В конкурсе «Домашнее задание» команда Кемеровского медуниверситета представила статью об акушере-гинекологе XVIII века, анатоме Иоганне-Фридрихе Эразмусе. Это задание, которое выполнял Георгий Тетерин, было одним из самых сложных. Помимо этого, в конкурсе «Домашнее задание» участники команд отвечали на экзаменационные вопросы по любимым темам Михаила Романовича Сапина, известного советского ученого-анатома, члена АМН СССР (РАМН): иммунной, лимфатической и эндокринной системам.

// КОРОТКО

НОВЫЕ СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЕ
УСТАНОВКИ

для обучения студентов



В рамках постоянного обновления медицинского оборудования в КемГМУ Минздрава России на кафедру терапевтической стоматологии приобретены три новые функциональные и комфортные стоматологические установки. Современное оборудование активно используется на клинических практических занятиях студентов 3–5-го курсов стоматологического факультета. В процессе обучения на кафедре терапевтической стоматологии под руководством преподавателей студенты ведут самостоятельный клинический прием пациентов стоматологических поликлиник, являющихся базами КемГМУ. Во время приема студенты развивают клиническое мышление и совершенствуют практические навыки, полученные на пропедевтической стоматологии. За последние три года на кафедре терапевтической стоматологии обновлено более 40% всех стоматологических установок на 3,8 млн рублей.

ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДЕБЮТ:

кафедра физической культуры вуза и Спортивный клуб «Медик» запустили «Спортивное обозрение»



В новом издании читатели смогут узнавать о жизни и буднях студентов-спортсменов, преподавателей кафедры, спортивной истории, достижениях и легендах вуза. Постоянными рубриками малотиражного спортивного альманаха станут: «Слово редактора», «А знаете ли вы, что...?», «Поговорим о наших тренерах», страницы о спортивных артефактах Кемеровского государственного медицинского университета и другие. Авторы спортивного издания – сотрудники кафедры физической культуры и студенты КемГМУ Минздрава России. Прочсть выпуски «Спортивного обозрения» можно в группе «ВКонтакте» «Спортивный клуб КемГМУ «Медик».

ПЯТЬ БАКАЛАВРОВ СЕСТРИНСКОГО ДЕЛА – ПЯТЬ КРАСНЫХ ДИПЛОМОВ!



В Кемеровском государственном медицинском университете Минздрава России вручили дипломы выпуску бакалавров по направлению подготовки «Сестринское дело».

Медицинскую квалификацию «Академическая медицинская сестра. Преподаватель» получили пять выпускниц очно-заочной формы обучения, успешно освоивших профессиональную образовательную программу высшего образования. Как рассказал заместитель декана лечебного факультета по высшему сестринскому образованию, к.м.н. **Леонид Исаков**, во время обучения студенты показали выдающиеся результаты: *«Это поистине золотой выпуск. Коллеги были настолько замотивированы с самого первого и до последнего курса, что работать с ними было интересно и комфортно. Уверен, наши выпускники останутся такими же целеустремленными профессионалами».*

Получив образование академической медсестры, выпускницы стали специалистами высшей квалификации, которые имеют право вести самостоятельный прием пациентов, разрабатывать индивидуальные программы реабилитации (выздоровления) больных, обучать пациентов

с разными заболеваниями, а также быть эффективными управленцами и руководить персоналом.

«Сегодня хорошо подготовленные, грамотные специалисты как никогда нужны практическому здравоохранению, они востребованы в медицинских организациях региона», – отметила главный областной специалист по управлению сестринской деятельностью **Ирина Сергиенко**.

С отличным окончанием вуза выпускниц поздравила ректор КемГМУ Минздрава России, профессор **Татьяна Попонникова**. Татьяна Владимировна отметила, что высокообразованные организаторы здравоохранения на сегодняшний день – это одна из дефицитных специальностей. На академических сестер возлагается большая ответственность, им необходимо постоянно себя совершенствовать, потому что от них зависят многие решения и работа коллектива.

В ответном слове бакалавры сестринского дела поблагодарили своих преподавателей и наставников за интересные и насыщенные годы обучения, за полученные бесценные знания и трепетное отношение к ним.

Как рассказала одна из выпускниц – **Марине Оганян**, большинство ее сокурсниц уже занимают должности главных и старших медицинских сестер в медорганизациях Кузбасса. А две одногруппницы планируют продолжить дальнейшее обучение в магистратуре.

МОЛОДАЯ НАУКА: В КемГМУ ОБСУДИЛИ ТОЧКИ РОСТА ДЛЯ СТУДЕНТОВ И МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ



Студенческое научное общество и Совет молодых ученых Кемеровского государственного медицинского университета Минздрава России подвели итоги деятельности и поставили задачи на будущее.

Встречу открыла **Татьяна Пьянзова**, доктор медицинских наук, проректор по научной, лечебной работе и развитию регионального здравоохранения КемГМУ. Она отметила, что одна из задач Десятилетия науки и технологий в России – привлечение молодежи в науку. Очень важно, чтобы максимальное количество молодых людей, желающих заниматься исследованиями, были вовлечены в этот процесс. Эту задачу в вузе решают молодёжные научные организации, выступающие объединяющей силой и двигателем новых идей.

«Энтузиазм и энергия студентов очень важны для популяризации науки, повышения роли молодого ученого. От ученых сейчас ждут инноваций, создания продуктов, которые востребованы в жизни общества и способствуют импортозамещению. А новые идеи могут родиться тогда, когда на существующую проблему есть новый взгляд – взгляд молодых ученых!», – сказала Татьяна Владимировна.

Председатель студенческого научного общества вуза, студент 3-го курса лечебного факультета КемГМУ Минздрава России **Георгий Тетерин** познакомил собравшихся с результатами анкетного опроса, проведенного среди 164 студентов всех факультетов медуниверситета. Результаты показали, что 30,5 процента опрошенных уже занимаются научной деятельностью,

31,7 процента планируют, но не знают, с чего начать свой путь в науку, 23,8 процента не заинтересованы в научной деятельности и остальные 14 процентов займутся наукой в ближайшем будущем. Мотивирует к этому, согласно ответам студентов, в том числе желание знать больше актуальной информации и жажда научного поиска.

Георгий Тетерин представил структуру СНО и обозначил функциональную нагрузку различных отделов молодежного научного сообщества: вспомогательных – информационного, организационного, и основного – научного. Такая организация работы будет способствовать популяризации науки, объединению всех интересующихся наукой студентов, их информированности о проводимых мероприятиях: мастер-классах; экскурсиях в клиники, ЦНИЛ, НИИ; лекциях пригла-

шенных специалистов; школах молодых ученых и др.

В дальнейшем будет определен состав Совета СНО, в ближайшее время возобновится работа Школы молодых ученых «Гиппократ», в рамках которой студенты узнают, как делать свои самые первые шаги в науке.

Совет молодых учёных вуза в прошлом году занимался поддержкой и координацией деятельности молодежи, направленной на развитие научных инициатив, квалификационный рост и закрепление молодых научных кадров в КемГМУ. Кроме того, по словам председателя Совета молодых ученых, к.м.н., доцента **Никиты Шабалдина**, Совет оказывал содействие изданию материалов конференций молодых ученых, статей, монографий и других научных и научно-популярных работ, помогал в организации и проведении совместно с кафедрами научных исследований.

Представители Совета молодых ученых Кемеровского медуниверситета принимали участие в таких проектах, как «Медицинские классы в КемГМУ», «День университетов Кузбасса», «Научный десант». Молодые ученые представляли свои работы на научных площадках: «300 инновационных людей-идей», XI конвенте «Кузбасс: образование наука инновации», занимали призовые места в олимпиадах, участвовали в конференциях.

«Вовлечение в науку является неотъемлемой частью гармоничного обучения. За последний год члены Совета молодых ученых участвовали в нескольких крупных региональных проектах, посвященных стимуляции и продвижению идей, побеждали во всероссийских конкурсах, олимпиадах, – отметил Никита Андреевич. – Наши молодые ученые приобщают к научной деятельности студентов, школьников, способствуют развитию исследовательского потенциала, помогают с выбором профессии. Дальнейшая работа Совета молодых ученых будет связана с поиском новых контактов с институтами регионов России, разработкой инновационных продуктов в сфере медицины. Более активно будем участвовать в региональных и федеральных грантах».

В Дни науки в Кузбассе молодая наука КемГМУ Минздрава России делает уверенные шаги к большому перемену и успехам. В открытом диалоге студентами и молодыми учеными были озвучены предложения и замечания по развитию молодежного научного сообщества вуза.



МОТИВАЦИЯ ШКОЛЬНИКОВ К ЗАНЯТИЯМ МЕДИЦИНОЙ. КемГМУ И ЦЕНТР «СИРИУС. КУЗБАСС»



В ходе заседания Попечительского Совета был представлен анализ практики коллаборации центра с вузами, ведущими научными институтами и предприятиями региона в реализации образовательных программ.

Результаты деятельности Регионального центра «Сириус. Кузбасс» были высоко оценены членами Попечительского Совета. Взаимовыгодное сотрудничество центра с высшими учебными заведениями способствует развитию интеллектуального потенциала молодёжи региона. И Кемеровский государственный медицинский университет вносит весомый вклад, помогая талантливым детям развиваться в медицине на благо здравоохранения региона.

// КОРОТКО

ВЫСОКО ОЦЕНИЛА ПРОФОРИЕНТАЦИОННУЮ РАБОТУ КЕМГМУ

министр образования Кузбасса
Софья Балакирева

В ходе рабочего визита в вуз министр посетила морфологический корпус, где ознакомилась с цифровыми средствами обучения студентов и анатомическим музеем вуза. В центре симуляционного обучения и аккредитации медицинского университета министр встретилась со школьниками – участниками проекта «Медицинские классы в КемГМУ».

Университетская суббота для школьников проходит в разных корпусах и локациях вуза, в том числе в центре симуляционного обучения и аккредитации, укомплектованном высокотехнологичным дорогостоящим оборудованием. Преподают медицинские дисциплины в «Медицинских классах в КемГМУ» более 70 докторов и кандидатов наук, профессоров, доцентов и преподавателей Кемеровского медуниверситета.

В рамках образовательного модуля силами профессорско-преподавательского состава университета с большой заинтересованностью и самоотдачей проведено более 200 занятий разных элективных курсов.

«Площадкой для сотрудничества между РЦ «Сириус. Кузбасс» и КемГМУ стало проведение интенсивных смен по медицине. Участники смены имеют возможность не только реализовать исследовательские проекты, но и ознакомиться с корпусами медицинского вуза, посетить симуляционный центр и анатомический музей, познакомиться с передовыми технологиями и исследованиями в области медицины, пообщаться с учёными Кемеровского государственного медицинского университета», – отметил Дмитрий Кувшинов.

На интенсивной смене «Методы исследований в медицине и биологии» ребята под руководством опытных преподавателей занимаются углубленным изучением медицины и биологии.

Уникальным для России в целом стало проведение с 1 по 14 августа 2022 года каникулярной профориентационной школы «Медицина XXI века – приглашение к участию» для 100 старшеклассников Кузбасса из 15 муниципальных образований региона, которая состоялась в рамках реализации федерального проекта «Успех каждого ребенка» национального проекта «Образование» и в рамках комплекса мероприятий «Государственная поддержка реализации лучших практик» по обновлению содержания и технологий дополнительного образования по приоритетным направлениям. С миром медицины и наиболее востребованными медицинскими профессиями наших дней и ближайшего будущего школьников познакомили опытные наставники – ведущие сотрудники медицинского университета, умеющие заинтересовать детей. Под их руководством ребята проходили серию квестов по решению задач в сфере здравоохранения, изучали задачи и методы работ пяти ключевых направлений развития современной медицины:

В рамках ежегодного заседания Попечительского Совета Регионального центра выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодёжи «Сириус. Кузбасс» заведующий кафедрой нормальной физиологии имени проф. Н.А. Барбараш КемГМУ Минздрава России, доктор медицинских наук, эксперт центра Дмитрий Кувшинов рассказал о результатах и перспективах взаимодействия вуза с Региональным центром «Сириус. Кузбасс».

фармакологии, хирургии, кардиологии, генетики, биомедицины.

В качестве профессиональной пробы участники смены в группах разработали свои собственные исследовательские и практико-ориентированные проекты по решению актуальных фундаментальных и прикладных задач современной медицины. Все проекты прошли экспертизу у практикующих врачей и учёных профильных направлений смены, получили рекомендации по дальнейшему развитию проектов, а также по участию в конкурсах, грантах и других образовательных проектах.

Ещё одним уникальным проектом 2022 года, который реализуется только Региональным центром «Сириус. Кузбасс» совместно с КемГМУ, стал трек «Космическая медицина» в рамках проектной смены «Выход на орбиту-4». На протяжении двух недель преподаватели вуза знакомили старшеклассников с историей отечественной медицины, методами исследований здоровья в условиях космического полета, рассказывали о применении лекарственной терапии, влиянии космического полета на микрофлору человека, влиянии радиации на здоровье человека, а также проводили практические занятия по основам космической медицины.

«Развивающееся сотрудничество Регионального образовательного центра «Сириус. Кузбасс» и Кемеровского государственного медицинского университета способствует становлению систем выявления и развития молодых талантов в Кузбассе, помогает решать актуальные задачи развития медицины XXI века», – подытожил заведующий кафедрой нормальной физиологии имени профессора Н.А. Барбараш КемГМУ, эксперт центра «Сириус. Кузбасс» Дмитрий Кувшинов.

Ректор КемГМУ Минздрава России, доктор медицинских наук, профессор Татьяна Попонникова является членом Попечительского совета центра выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодёжи «Сириус. Кузбасс». В 2022 году в его состав также вошла заведующая кафедрой кардиологии и сердечно-сосудистой хирургии, академик РАН, директор НИИ КПССЗ, профессор, д.м.н. Ольга Барбараш.

НАУКА И ПОЗНАНИЕ МИРА: 75-ЛЕТНИЙ ЮБИЛЕЙ Валерия Михайловича ПОЗНЯКОВСКОГО

1 января свой 75-летний юбилей отметил Валерий Михайлович Позняковский – доктор биологических наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, профессор кафедры гигиены КемГМУ Минздрава России, руководитель научно-образовательного центра «Прикладная биотехнология и нутрициология» медицинского университета.

Несмотря на то, что свой официальный день рождения Валерий Михайлович празднует в первый день нового года, доктор биологических наук родился 15 декабря 1947 года. *«Родители решили записать в дате рождения «1 января 1948 года», чтобы у меня не было проблем с поступлением в школу, вуз и большой разницы в возрасте с одноклассниками»,* – рассказал Валерий Михайлович.

Валерий Позняковский родился в спортивной семье – отец и брат мастера спорта, поэтому спорт в его жизни появился рано. Долгое время занимался спортивной гимнастикой и планировал связать свою жизнь с профессиональным спортом. Но после полученной травмы врачи запретили ему физические нагрузки. В итоге Валерий Михайлович поступил на биологический факультет и уже с первого курса обучения посвятил все свое время студенческой науке.

В 1971 году Валерий Михайлович окончил вуз и после обучения в аспирантуре и докторантуре защитил в 1981 году кандидатскую, а в 1990-м – докторскую диссертацию в Институте питания Академии медицинских наук СССР по специальности «Биохимия» (биохимия питания) и «Гигиена» (гигиена питания). Перед самым молодым в стране доктором наук в отрасли питания открывались широкие перспективы – для работы можно было выбрать любой город. Валерий Михайлович вернулся на родину, в Кузбасс, и стал трудиться во вновь организованном технологическом институте пищевой промышленности. Таких институтов на тот момент по всему Союзу было всего три – в Москве, Киеве и в Кемерове, причем наш был самым крупным.

На протяжении 12 лет профессор Позняковский был председателем Совета по защите докторских и кандидатских диссертаций Д 212.089.02 – Технологии



и товароведение пищевых продуктов функционального и специализированного назначения и общественного питания, 23 года заведовал кафедрой «Биотехнология, товароведение и управление качеством» в Кемеровском государственном технологическом институте пищевой промышленности. С 2020 года он работает в Кемеровском государственном медицинском университете Минздрава России в должности профессора кафедры гигиены.

Валерий Михайлович руководит научно-образовательным центром «Прикладная биотехнология и нутрициология», созданным в Кемеровском медуниверситете с мая 2020 года. В него входят научно-исследовательские подразделения: лаборатория биотехнологии фармацевтических препаратов и биологически активных веществ; испытательная лаборатория идентификации и экспертизы биологически активных веществ растительного, животного и минерального происхождения; лаборатория биохимии и генетики; лаборатория изучения пищевого статуса и разработки продуктов диетического и лечебно-профилактического направления.

«В научной деятельности меня привлекает интерес к познанию мира, ответственность перед нашей научной школой и учителями. В моей профессии мне нравятся все, ученикам желаю преданности избранному делу, порядочности и честности», – поделился Валерий Михайлович.

Всю свою научную деятельность Валерий Михайлович посвятил изучению состояния питания и здоровья различных групп населения Кузбасса и специализированных продуктов для профилактики и комплексного лечения алиментарных заболеваний. Также большое внимание уделял разработке питания для космонавтов. Научные достижения профессора Позняковского в области здорового питания помогали в лечении железодефицитной

В ближайшее время в Москве будет издан курс лекций по нутрициологии профессора В.М. Позняковского, в котором будут освещены актуальные вопросы питания здорового и больного человека, рассмотрены пути коррекции алиментарно-зависимых заболеваний, их профилактики и комплексного лечения.

анемии, сахарного диабета второго типа, рахита у детей и остеопороза у пожилых. Совместно с коллегами он занимался разработкой продуктов для восполнения дефицитов йода, кальция, железа в организме. Решал проблемы нехватки поливитаминов в организме людей.

Как отмечает профессор Позняковский: *«Подтверждено, что 75 % здоровья человека зависят от питания. Поэтому очень важно, какие продукты мы себе выбираем.»*

Знания Валерия Михайловича были востребованы в стране и в мире. На протяжении многих лет он активно работал с Оксфордским университетом, читал лекции студентам.



В 2000 году Валерий Позняковский был признан лучшим профессором среди ученых Кузбасса. За достижения в области педагогической, научной деятельности и подготовки кадров в 2002 году удостоен отраслевой награды «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации», в 2005 году – Государственной «Заслуженный деятель науки Российской Федерации». В 2008 году награжден медалью «За особый вклад в развитие Кузбасса» (III степени). В 2012-м – Нагрудным знаком «За личный вклад в реализацию Национальных проектов в Кузбассе» и Орденом В.И. Вернадского в области экологии питания. В 2019 году присвоено звание «Почетный профессор Кузбасса», в 2020 году – профессора биологии и медицины Оксфордского университета (г. Оксфорд, Англия), а в 2022 году награжден медалью «За особый вклад в развитие Кузбасса» (II степени).

Валерий Михайлович подготовил 22 доктора и 47 кандидатов наук, автор более 400 работ, в том числе 31 монографии, 34 учебников и 39 учебно-справочных пособий с грифом Минобрнауки, Минздрава России и профильных учебно-методических объединений.

Коллектив Кемеровского государственного медицинского университета Минздрава России и ученики поздравляют Валерия Михайловича с 75-летним юбилеем! Благодарим Вас за любовь и преданность профессии, желаем успехов в научной деятельности, крепкого здоровья, счастья и благополучия!

МАТЕРИНСКИЙ ПОДВИГ



Интересную историю рассказала Екатерина Деревская, студентка первого курса лечебного факультета КемГМУ. Она поведала о доброте, человеколюбии и самоотверженности своей прапрабабушки по отцовской линии. Семейную историю впервые Екатерина услышала еще в детстве, и воодушевляющий подвиг до сих пор отзывается в сердце девушки. Воспоминаниями с правнучкой поделился ее прадедушка, осетин, Дмитрий Емельянович. Он был усыновлен прапрабабушкой нашей студентки – Александрой Авраамовной Деревской и ее мужем Емельяном Константиновичем Деревским вместе с другими 65 детьми разных национальностей. 48 из них приемные родители воспитали до совершеннолетия.

«Роменская мадонна» – именно так называли мать-героиню того времени, Александру Авраамовну Деревскую (1902–1959 гг.). В чем был ее подвиг? Эта женщина-героиня благодаря совести, выдержке и открытому сердцу смогла приютить, усыновить и удочерить свыше 60 детей разных национальностей, которых так или иначе затронула война.

История подвига Александры Авраамовны началась задолго до Великой Отечественной войны. Еще во времена Российской Империи она видела, как меняется Родина, застала РСФСР, Первую Мировую, Гражданскую и даже Великую Отечественную войны. Александра Авраамовна имела поистине печальную судьбу: брак по расчету, ранняя беременность, выкидыш, бесплодие – всё это повлияло на её дальнейшую жизнь и веру.

Во время Первой Мировой войны Александра Авраамовна или, как её называли, – Шура устроилась работать медсестрой в госпитале в Грозном. Именно там она познакомилась со своим будущим мужем – красногвардейцем Емельяном Деревским. В годы Гражданской войны (1917–1922) до Александры дошла новость, что её супруга расстреляли белогвардейцы. Тогда Емельян отважно сражался на стороне «красных», а дома его ждала Александра. После внимание «Роменской мадонны» стали привлекать беженцы, изгнанные войной с родных мест. Особенно больно ей было смотреть на детей, которые поте-

ряли родителей и остались на попечение судьбы.

Из воспоминаний Александры: «Однажды по дороге домой я встретила дрожащего мальчишку лет десяти. Подросток толком не мог ничего объяснить, только нервно всхлипывал. Крепко взяв его за руку, я поспешила домой, шла и смотрела перед собой невидящим взглядом и вдруг споткнулась. Поперек тротуара лежала женщина, а рядом с ней надрылся хриплым криком завернутый в одеяло ребенок. Было ясно: женщина уже мертва. Не сомневаясь ни секунды, я бережно подняла с земли ребёнка».

Осознание, что судьба этих двух детей зависит от нее и что она нужна им, отодвинуло горе от потери мужа. С каждым днём Александра всё сильнее чувствовала, как растет в душе сострадание и привязанность к этим двум беззащитным детям, оказавшимся на ее попечении. Всю любовь и верность Емельяну она вложила в этих детей и вырастила двух сыновей, достойных отца-красногвардейца.

Семья росла. Глава семейства ловко находила занятие каждому, учила старших заботиться о младших. Жизнь шла по строгому распорядку матери. Однажды в двери комнаты постучали – на пороге стоял Емельян Константинович Деревский, оказалось что он жив.

Из воспоминаний Емельяна: «Я помню, как пришел с фронта. Зашел на порог, а ко мне в объятия бросились дети, крича: «Папа, папа!». Я поймал взгляд Шуры и в тот момент понял всё...».

Емельян Деревский был родом из многодетной семьи, он знал, что значит голодать и испытывать на себе невзгоды. Он был горд за свою супругу, но еще не догадывался о том, что подвиг Александры Авраамовны только начался: на первых порах была простая человеческая помощь, потом в дом пришли сироты знакомых и незнакомых людей.

В 1939 год Емельян Константинович получил новое назначение, и семья переехала в поселок Отважный, что на правом берегу Волги.

Прошли годы с момента окончания Гражданской войны, и Александра Авраамовна услышала новость – началась война... Такая же страшная и уносящая жизни других людей. Сразу пробежала мысль: «Наша семья снова пополнится...». И она была права: за долгие 4 года Великой Отечественной войны Александра Авраамовна усыновила и удочерила еще 36 детей разных возрастов и национальностей.

Один из тех дней четко остался в памяти у живших в доме Деревских детей.

Из воспоминаний Вениамина Емельяновича (одного из сыновей Александры Авраамовны): «В тот день мама привела в дом маленького худого мальчишку. Шла война с фашистами, а в семье появился немец. Мы сразу «восстали»: «Немец – чужак. Не хотим! Немцы – наши враги...». Тогда-то мать и собрала нас вокруг себя, успокоила и объяснила простую истину, которую мы запомнили на всю жизнь: «Дети – русские, украинцы, молдаване, казахи, немцы – все равны. Это надо понимать с малых лет, и тогда между взрослыми людьми не будет вражды и войн. Дети созданы для счастья и жизни на Земле. Тот, кто не примет этого мальчика, – не мой сын и не моя дочь». После этих слов каждый из нас задумался. Материнское слово было правдивым. С тех пор мы относились к нему, как к своему брату. Его звали Михаил. Деревский Михаил Емельянович – им он остался на всю жизнь и гордо носил своё имя...».

Во времена Великой Отечественной войны Александра Авраамовна отправлялась на лодке из Отважного за Волгу в Ставрополь за продуктами, приходила на пристань и долго ждала паромы, которые привозили детей из блокадного Ленинграда. Как правило, большинство женщин

забирали более сильных на вид детей, а мать-героиня – самых худых и безнадежных. Но все дети выжили, под присмотром Александры даже самый слабый ребенок становился таким же сильным, как и остальные, и со временем уже помогал по хозяйству в большой семье. В 1942 году Александра Авраамовна взяла в семью 17 детей, эвакуированных из блокадного Ленинграда.

Каждый день в доме Деревских работало радио. Дети с интересом и увлечением слушали новости и каждый раз передвигали синие и красные флажки по мере продвижения войск. Они радовались, когда «свои» вытесняли немецкую армию, и трепетно продумывали следующий ход событий, когда было наоборот. Новость 9 мая 1945 года была встречена семьей радостными возгласами. «Победа!» – такое долгожданное всеми слово.

После Победы семья Деревских, насчитывающая 29 детей, оказалась на Украине, в Ромнах Сумской области. Жизнь семьи шла своим чередом, только «яблочный край» стал её последним пристанищем.

Работа на износ подкосила здоровье Александры Авраамовны. Она никогда не думала о себе, а когда спохватилась, было поздно: запущенный ревматоидный артрит не оставлял шансов на излечение. Женщину положили в больницу. В это время в доме Деревских оставалось 17 несовершеннолетних детей, которые могли позаботиться и о себе, и друг о друге. В дом зачастили комиссии, которые то и дело искали подтверждение непригодности жилья. После появились люди на грузовиках, которые вывезли детей в неизвестном направлении. Их распределили по детским домам и интернатам.

В 1959 году Александры Авраамовны не стало. В этом же году ушел из жизни Емельян Константинович Деревский, с которым они прожили 33 года. «Роменская мадонна» была похоронена на городском кладбище в городе Ромны.

На могильной плите была надпись: «Ты наша совесть, наша молитва – Мама. Земной поклон тебе. Твои дети: (имена 48 детей)».

Материнский подвиг Александры Деревской государство отметило орденом Трудового Красного Знамени, медалью «За доблестный труд в годы Великой Отечественной войны». 20 марта 1974 года Президиум Верховного Совета СССР присвоил ей почётное звание Мать-героиня (посмертно). В Ромнах ей установили памятник, а её именем назвали интернат и малую планету номер 2400, которая была открыта 17 мая 1972 года советским астрономом Тamarой Смирновой в Крымской астрофизической обсерватории.

Но может ли это быть разрушено или забыто? Нет. В судьбе Александры столько перипетий, что хватило бы на десять жизней. Материнский подвиг высвечен во всей глубине и святости. Её самоотверженная жизнь во имя других словно неугасимая звезда, она и сегодня является ярким примером для всех, кто посвятил себя почетному делу воспитания подрастающего поколения.



КУЗБАССКИЕ СТУДОТЯДОВЦЫ ОТМЕТИЛИ ДЕНЬ РОЖДЕНИЯ РСО В КЕМЕРОВСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ МЕДИЦИНСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ!

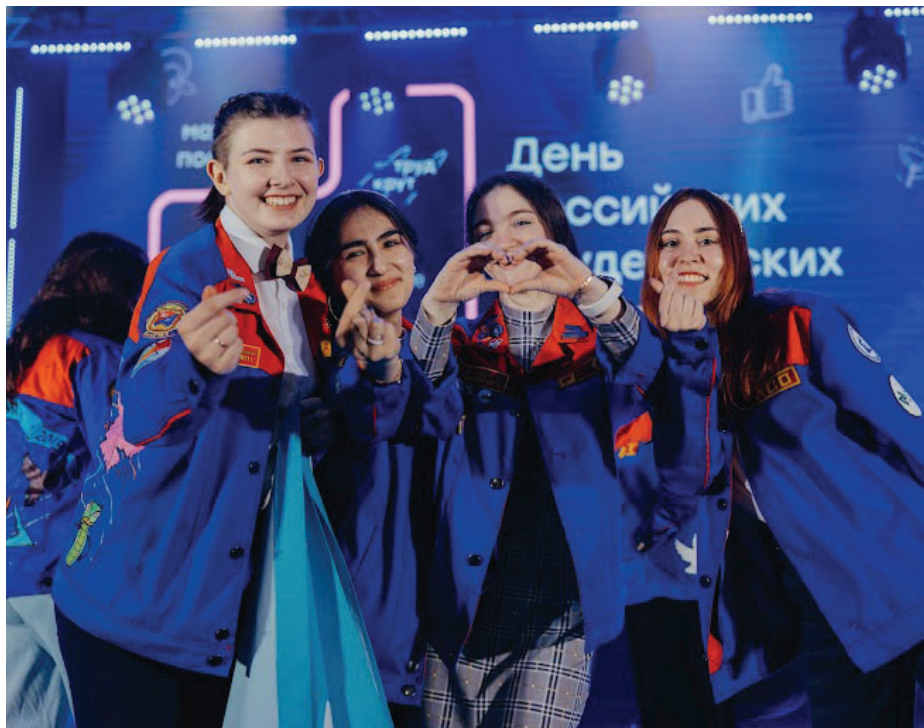
17 февраля более 500 студентов вузов, ссузов, ветеранов Российских студенческих отрядов и почетных гостей собрались в Кемеровском государственном медицинском университете Минздрава России, чтобы отметить День РСО. Праздник, учрежденный указом Президента РФ в 2015 году, существует уже восемь лет и отмечается в 76 городах страны.

День Российских студенческих отрядов прошел в КемГМУ ярко и насыщенно. Впервые за всю его историю студенческие отряды Кузбасса провели торжество в новом формате карьерного форума «ТрудКрут». Форум собрал бойцов на восьми площадках: по работе со студентами ссузов и всех заинтересованных; командных составов; направления студенческих медицинских, педагогических, сервисных, строительных отрядов; направления студенческих отрядов проводников и площадке ветеранов движения, на которой было принято решение создать ветеранский отряд. Студенты обсудили работу отрядов, важные вопросы и планы на будущее.

Помимо работы карьерного форума кузбасских студотрядовцев ждала увлекательная развлекательная программа с интерактивными площадками: «Гадалка», «Колесо фортуны», «VR-очки», «Мехенди» и станция сердечно-легочной реанимации.

День Российских студенческих отрядов – это не только яркий праздник молодости, но и труда, ведь именно труд является одной из главных ценностей в студенческих отрядах Кузбасса.

«РСО – это славное движение с великолепными традициями, объединяющее молодых людей, которым труд в радость! Эта трудовая деятельность связана не только с работой, но и с общением, с незабываемыми моментами молодости, когда совместный труд приводит к сотрудничеству и дружбе на всю жизнь. Сейчас в Кемеровском государственном медицинском университете существует восемь отрядов, четыре из них – медицинские. Более 150 наших студентов являются членами этого замечательного



движения. И сотрудникам, и студентам нашего медицинского университета – ветеранам Российских студенческих отрядов очень близка тема помощи людям, потому что помогать людям – это наше призвание. Мы поддерживаем эти начинания, ведь известно, что помощь наших ребят очень важна здравоохранению, людям», – сказала Татьяна Попонникова, ректор КемГМУ Минздрава России.

Кемеровский государственный медицинский университет организовал концерт с участием творческих коллективов вуза и приглашенных артистов. Ветераны РСО, студенты и почетные гости праздника увидели неоновое шоу, выступление сибирских барабанщиков «ZANOZZA», зажигательные музыкальные номера и русские-народные танцы с участием иностранных студентов КемГМУ. На торжественном мероприятии лучшие бойцы Российских студенческих отрядов Кузбасса получили награды за заслуги и высокие показатели работы по итогам 2022 года.

«Сегодня очень много слов звучит про объединение, это действительно так. Студенческие отряды объединяют сегодня ребят от детского сада до серебряного волонтерства, и это то движение, где существуют свои традиции, преемствен-

ность. Сегодняшний форум проходит под лозунгом «ТрудКрут!», но я бы, наверное, сказал, что всех нас здесь сегодня объединяет любовь. Любовь к работе, любовь к труду, и это одна из самых важных ценностей, которая связывает студенческие отряды со всеми поколениями», – поздравил собравшихся министр науки, высшего образования и молодежной политики Кузбасса Сергей Пфетцер.



**ШТАБ
СТУДЕНЧЕСКИХ ОТЯДОВ
КемГМУ**

650056, г. Кемерово,
ул. Ворошилова, 22а,
тел.: (384-2) 73-48-56
e-mail: press@kemsma.ru

Учредитель: Федеральное
государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования
«Кемеровский государственный
медицинский университет»
Минздрава России

Главный редактор: Е.В. Шапкина.
Фотограф: И.П. Русецкий.
Дата выхода: 3.03.2023 г.
Распространяется бесплатно.

Отпечатано в типографии ООО «Принт»,
г. Кемерово, ул. Сибирская, 35а.
Тираж 999 экз.