

Казанский меди



№ 2 (8468)

25 февраля 2026

Газета издается с 1934 года

ГАЗЕТА КАЗАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

Студенты Казани встретились с мэром города

СТУДЕНЧЕСКАЯ ЖИЗНЬ. Мэр Казани обсудил с активными студентами инициативы - от самоуправления и международных проектов до творчества и волонтерства. Обучающаяся Казанского государственного медицинского университета, победитель премии «Доброволец года - 2025» Казани Азалия Янтыкова в числе других активистов студенческого сообщества города стала участницей встречи с мэром Казани. / 5



ЭКО в 1895 году

ИСТОРИЯ. К 160-летию со дня рождения профессора В.С. Груздева. В январе 1895 г. доктор медицины Викторин Груздев был направлен на двухлетнюю европейскую стажировку. В лаборатории профессора Виктора Хенсена (Victor Hensen), известного обнаружением гликогена в мышечных волокнах, Викторину Груздеву предложили провести эксперимент по искусственному оплодотворению млекопитающих. / 6

Поздравление

Дорогие друзья!

Традиционно февральский номер «Казанского медика» выходит в преддверии двух больших праздников – Дня защитника Отечества и Международного женского дня. А значит, у меня есть сразу два повода для поздравлений.

23 февраля символизирует собой многовековую ратную славу нашей страны и подвиги воинов, в разные годы защищавших ее рубежи. Это день, когда мы особенно остро чувствуем неразрывную связь поколений и понимаем, что защита Родины была, есть и будет священным долгом, делом чести и высочайшей доблести. Бесчисленное количество подвигов на передовой и в тылу, в военных и эвакуационных госпиталях совершили наши соотечественники в белых халатах – врачи, медсестры, младший медицинский персонал. Сегодня мы продолжаем их ратное дело: каждый день, выходя в учебные аудитории, клиники, научные лаборатории, мы готовим новую смену врачей, готовых в любую минуту встать на защиту Отечества и человеческих жизней. Мы – те, кто се-



годня приумножает традиции милосердия и мужества.

Дорогие девушки и жен-

щины нашего вуза! Примите сердечные поздрав-

ляем с наступающим

8 Марта от всего мужского коллектива Казанского ГМУ. Конечно, в медицине нет случайных

людей, но все-таки женщины в нашей профессии – это особая история. На протяжении столетий именно женская доброта была той спасительной силой, которая исцеляла не хуже лекарств. Вы обладаете удивительным качеством – сочетаете в себе нежность и волю, гармонию и целеустремленность. Вы не боитесь принимать сложных решений, но при этом остаетесь символом самой жизни. В нашей профессии вы олицетворяете сострадание и эмпатию, которым невозможно научить по учебникам.

Дорогие коллеги, студенты и ординаторы Казанского медицинского университета! Поздравляю вас с праздниками. Пусть в вашей жизни будет как можно больше светлых и радостных дней. Желаю вам, прежде всего, здоровья, неиссякаемой силы духа, мира, благополучия и успехов во всех начинаниях на благо нашей любимой и великой Родины!

Диана АБДУЛГАНИЕВА,
и.о. ректора Казанского
государственного медицинского
университета

Актуально

Казанский государственный медицинский университет поднялся в мировом рейтинге THE

■ В мировом рейтинге THE 2026 года университет занял позицию 1 501+, число студентов – 5,8 тысячи, 36% – иностранцы.

Казанский государственный медицинский университет вошел в тройку лучших российских медицинских вузов по версии британского журнала Times Higher Education (THE) в рейтинге за 2026 год. Университет занял позицию в группе 1 501+.

В рейтинге THE, который охватывает 3 118 вузов из 115

стран и регионов, участвовали 103 российских университета. Первое место среди российских медицинских вузов занял Первый МГМУ им. И.М. Сеченова (группа мест 1 001–1 200). В Казанском ГМУ обучаются 5,8 тысячи студентов, 36% из которых иностранные, в Сеченовском университете – 21,9 тысячи студентов, 23% иностранцев, на одного преподавателя приходится 11,3 студента.

В группу 1 501+ также вошли Северо-Западный ГМУ им. И.И. Мечникова, Первый СПб-



Times Higher Education

ГМУ им. И.П. Павлова, Российский национальный исследовательский медицинский

университет им. Н.И. Пирогова, Приволжский исследовательский медицинский уни-

верситет, Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет, Самарский, Сибирский и Волгоградский медуниверситеты.

Рейтинг THE оценивает университеты по 18 показателям в пяти блоках: обучение, исследовательская среда, качество исследований, международная деятельность и взаимодействие с индустрией. Наибольший вес имеют качество исследований (30%), обучение (29,5%) и исследовательская среда (29%).



На итоговой коллегии Минздрава РТ Казанский ГМУ представил свои разработки

■ 6 февраля на выставке, приуроченной к итоговой коллегии Министерства здравоохранения РТ, Казанский государственный медицинский университет представил свои инновационные разработки.

Значительная часть из них – лекарственные препараты. В их числе – первые российские противогрибковые глазные капли (тербинафин), разработанные на кафедре офтальмологии Казанского ГМУ совместно с АО «Татхимфармпрепараты».

Ключевая ценность разработки заключается в создании безопасного и эффективного отечественного средства для лечения офтальмомикозов. Продукт ориентирован на офтальмологические клиники и стационары, а его внедрение позволит сократить количество тяжелых осложнений, включая удаление глаза. В настоящее время проведены доклинические исследования по безопасности и токсичности на животных, получено заключение о безопасности. Идёт подготовка к I фазе клинических исследований препарата.

Отметим, офтальмомикозы считаются критической проблемой здравоохранения – при том, что грибковые кератиты составляют до 50% всех инфекционных поражений роговицы, специалисты отмечают глобальный дефицит местных противогрибковых офтальмологических препаратов. В России эта проблема стоит особенно остро, так как отсутствуют зарегистрированные офтальмологические антимикотические лекарственные препараты, тогда как несвоевременный старт и не-



адекватное лечение неминуемо приводит к гибели глазного яблока.

На выставке также представлены мини-таблетки пропранолола для персонализированной терапии инфантильных гемангиом у детей.

Мини-таблетки диаметром 3 мм обеспечивают точную дозировку препарата в соответствии с массой тела ребенка, что значительно упрощает применение препарата. Разрабатываемый препарат – пропранолол, мини-таблетки ородиспергируемые в дозировках 0,5 мг, 1 мг и 2 мг – не имеет

аналогов в России и за рубежом.

Еще одна лекарственная разработка Казанского ГМУ – офтальмологический гель декспантенола офтальмологического 5% на основе гиалуроновой кислоты.

Это глазной гель, который обладает увлажняющим и заживляющим эффектом и предназначен для восстановления после травм, операций или при синдроме сухого глаза.

Интраназальные капли с феназепамом для купирования эпилептических приступов и леводопой для терапии бо-

лезни Паркинсона позволяют осуществлять неинвазивную доставку лекарств непосредственно в мозг при указанных заболеваниях. Применение капель в нос вместо инъекционных лекарственных форм для лечения заболеваний нервной системы станет более предпочтительным, безболезненным и удобным для пациента.

Помимо лекарственных препаратов, Казанский ГМУ представил разработки в части модернизации процесса обучения студентов и ординаторов.

Одна из них – VR-тренажер «Программа для подготовки и

проверки компетенций в области родовспоможения в виртуальной реальности».

Это обучающая система виртуальной реальности, в которой пользователь погружается в процесс родов и может безопасно отрабатывать действия в цифровой среде. Внутри создаются подробные трёхмерные модели женского организма, ребёнка и родового канала, позволяющие наглядно увидеть, как именно ребёнок проходит по родовым путям. Посредством специальных датчиков и контроллеров пользователь управляет своими руками в виртуальном пространстве так, будто выполняет манипуляции в реальности. Система содержит готовые сценарии родов, в которых шаг за шагом показывается, как изменяется положение ребёнка и какие действия должен выполнить специалист. Во время обучения появляются подсказки и поясняющие надписи, выделяются важные зоны, а отдельные этапы можно повторять столько раз, сколько нужно. В удобном меню можно выбрать нужный сценарий, включить теоретические материалы и настроить параметры отображения под конкретную задачу обучения.

Малым инновационным предприятием «Анатомо-клиническая школа» (АКШ), соучредителем которого является Казанский ГМУ, разработаны муляжи для выполнения практических манипуляций по уходу за пациентами и анатомические макеты для изучения основ анатомии человеческого тела. Предприятие и продукт созданы в рамках достижения показателей федеральной программы «Приоритет -2030».

Присвоение высоких званий Диане Абдулганиевой: «Заслуженный врач РФ» и «Профессор РАН»



■ Исполняющая обязанности ректора Казанского государственного медицинского университета Диана Абдулганиева удостоена звания «Заслуженный врач РФ». Соответствующий указ подписал Владимир Путин 6 февраля 2026 года.

Ранее, 23 декабря 2025 года, на заседании Президиума Российской академии наук был утверждён состав избранных профессоров РАН. Исполняющей обязанности ректора Казанского государственного медицинского университета Диане Абдулганиевой присвоено звание «Профессор РАН».

Утверждение кандидатов на присуждение звания проходило в отделениях по областям и направлениям науки на общих собраниях отделений 8 декабря 2025 года.

Президент РАН академик Геннадий Красников отметил, что перед отделениями стояла задача по сбалансированному распределению численности профессоров РАН. На заседании Президиума РАН участники утвердили состав избранных профессоров.

В 2025 году звание «Профессор РАН» присуждено 85 учёным. Отделениями, где было избрано наибольшее число профессоров РАН, стали Отделение медицинских наук (30 человек), Отделение

химии и наук о материалах (11 человек) и Отделение сельскохозяйственных наук (9 человек).

Диана Ильдаровна Абдулганиева, и.о. ректора Казанского ГМУ, доктор медицинских наук, завкафедрой госпитальной терапии, профессор, главный внештатный терапевт Минздрава РТ. Она является победителем республиканского конкурса «Ак чэзэклэр» в номинации «Врач года» (2021) и премии «Научный прорыв. Фэнни алга китеш» в номинации «Лучший научный наставник» (2024 г.). В июне 2024 года Диане Ильдаровне было присвоено звание «Профессор Академии наук Республики Татарстан». Награждена медалью «За доблест-

ный труд», Благодарностью Правительства РТ, Благодарностью Совета Федерации Федерального Собрания РФ.

Под ее руководством защищены 10 кандидатских диссертаций, 1 докторская диссертация, запланировано и выполняется 1 докторская, 7 кандидатских работ.

Профессор Диана Абдулганиева – автор более 600 российских и международных научных работ, российских учебников, практических руководств и рекомендаций.

Коллектив Казанского ГМУ поздравляет Диану Ильдаровну Абдулганиеву с присвоением звания и желает ей дальнейших успехов на врачебном и научном поприще!

Прорыв года

■ 11 февраля 2026 года в ИТ-парке им. Б. Рамеева прошла церемония награждения лауреатов премии «Научный прорыв. Фэнни алга китеш».

В номинации «Перспектива» победителем стал д.м.н., профессор, заведующий кафедрой нормальной физиологии, директор Института нейронаук Казанского ГМУ, руководитель Татарстанского отделения и Ассоциации Приволжских отделений Физиологического общества им. И.П. Павлова при Российской академии наук Марат Мухамедьяров.

Исследования ученого направлены на решение важной научной задачи, связанной с разработкой и внедрением передовых технологий в области инновационных подходов к лечению заболеваний нервной системы. Полученные Маратом Мухамедьяровым научные результаты создают основу для прорывных технологических решений в области разработки подходов к лечению нейродегенеративных заболеваний.

Премия «Научный прорыв.



Фэнни алга китеш» была учреждена в 2025 году Академией наук Республики Татарстан в целях популяризации нау-

ки, стимулирования научного сообщества к повышению эффективности научно-исследовательских работ, привлечения

молодежи к научным исследованиям, повышения престижа научного труда.

Ранее, 6 февраля, Раис Та-

тарстана Рустам Минниханов наградил лауреатов Государственных премий республики в области науки и техники, а также ученых, удостоенных государственных наград Татарстана. Мероприятие прошло в Казанском Кремле в преддверии Дня российской науки.

Заведующий кафедрой нормальной физиологии Казанского ГМУ, доктор медицинских наук, директор Института нейронаук Марат Мухамедьяров был удостоен почетного звания «Заслуженный деятель науки Республики Татарстан».

Рустам Минниханов подчеркнул, что татарстанские университеты и Казанский научный центр РАН системно расширяют своё присутствие в рамках важнейших стратегических программ развития отечественной системы высшего образования и науки. Среди них национальные проекты «Молодежь и дети» и «Эффективная и конкурентная экономика», «Приоритет-2030», федеральный проект «Передовые инженерные школы» и другие значимые мероприятия.

Шамиль Мухаметович Вахитов: ЖИЗНЬ И ВКЛАД В МЕДИЦИНУ



■ Шамиль Мухаметович Вахитов – выдающийся гигиенист, доктор медицинских наук, профессор и организатор в сфере медицинского образования. В этом году ему исполнилось бы 75 лет.

Биография и достижения

Шамиль Мухаметович родился 22 января 1951 года. Окончил Казанскую физико-математическую школу № 131 при КГУ и поступил на лечебный факультет Казанского медицинского института. Затем обучался в аспирантуре в Центральном институте усовершенствования врачей (г. Москва) на кафедре медицинской статистики и кибернетики.

С 1977 по 1991 год работал в Казанском ГИДУВе на должностях ассистента, старшего преподавателя и доцента кафедры социальной гигиены и организации здравоохранения. В 1991-1992 годах был помощником министра здравоохранения Республики Татарстан, в 1992-1995 годах – генеральным директором научно-производ-

ственного объединения «Татмединформ».

В 1993 году стал членом-корреспондентом Международной академии информатизации. С 1995 года заведовал курсом менеджмента и высшего сестринского образования, а с 1996 года – декан факультета менеджмента и высшего сестринского образования Казанского ГМУ. С 2001 года заведовал кафедрой менеджмента и высшего сестринского образования.

Научные достижения

Шамиля Мухаметовича особенно интересовало изучение процесса организации и управления здравоохранением. В 1978 году он защитил кандидатскую диссертацию на тему «Изучение посещаемости как комплексной многофактор-

ной проблемы для оптимизации управления городской поликлиникой для взрослых (по материалам г. Казани)».

В 1999 году защитил докторскую диссертацию на тему «Научно-методическое обеспечение процесса управления здравоохранением субъекта Российской Федерации в современных условиях (на примере Республики Татарстан)». Этот научный труд получил практическое применение при создании факультета менеджмента и высшего сестринского образования Казанского ГМУ.

Вклад в образование

Под руководством и научным консультированием Шамиля Мухаметовича были защищены 3 кандидатские и 1 докторская диссертация по

специальности «Общественное здоровье и здравоохранение». Шамиль Мухаметович развивал такие научные направления, как развитие сестринского дела и менеджмента в отрасли, изменение отношений к функциям различных категорий медицинских работников и другие.

Шамиль Мухаметович Вахитов останется в памяти коллег как образец настоящего руководителя и талантливый организатор. Его имя всегда будет стоять первым в списке профессоров и преподавателей факультета высшего сестринского образования.

Маргарита МАКСИМОВА,
декан факультета социальной
работы и высшего
сестринского образования

Присоединяйтесь к каналу Казанского ГМУ в МАХ !





Конкурс «Студент года»: праздник таланта и красоты

■ Конкурс «Студент года Казанского ГМУ-2025» проводится в формате очных испытаний третий год подряд. Его цель – выявить и поощрить талантливую и социально активную молодежь, создать условия для самореализации и формирования профессионального имиджа будущих лидеров здравоохранения.

Интерес к конкурсу в 2025 году побил все рекорды: на отборочный этап поступила 241 заявка. По итогам оценки портфолио к очным испытаниям были допущены 126 кандидатов. Лауреатами премии стали 37 обучающихся, среди которых студенты, ординаторы, магистры и аспиранты всех факультетов, Института фармации Казанского ГМУ и Медико-фармацевтического колледжа. Победители были определены в 14 номинациях.

В церемонии награждения приняли участие председатель Татарстанской республиканской организации профсоюза работников здравоохранения РФ Гульнар Хуснутдинова и президент РМОО «Лига студентов Республики Татарстан» Шамиль Якупов, вручившие диплом за первое место представителям клуба подводного плавания «Бентос», ставшего победителем в номинации «Студенческая организация года». Это объединение, которое на протяжении многих лет развивает дайвинг, спасательное дело и экологическое волонтерство.



Кроме того, Гульнар Хуснутдинова вручила студенческому пресс-центру специальный приз от профсоюза – сертификат на приобретение профессионального фотоаппарата. Разве можно придумать лучший приз для молодых журналистов, создающих живую летопись университета?

Впрочем, победа во внутривузовском конкурсе стала для наших конкурсантов лишь первым шагом на пути к большому успеху: уже через месяц студенты Казан-

ского ГМУ подтвердили свой уровень на республиканской премии «Студент года Республики Татарстан», организованной Правительством РТ, Министерством по делам молодежи и Лигой студентов РТ.

Представители Казанского медуниверситета одержали в конкурсе сразу четыре убедительные победы! А ведь в этом году на республиканский конкурс было подано 574 заявки из 40 вузов и ссузов. Однако колоссальная конкуренция не остановила наших ребят, и

их триумф стал свидетельством качества университетской подготовки.

В номинации «Студенческая научная организация года» лучшим было признано Студенческое научное общество им. И.А. Студенцовой. Победа стала закономерным результатом системной работы многих молодых исследователей, которые ежегодно публикуют научные статьи, выигрывают гранты и достойно представляют университет на всероссийских и междуна-

родных научных площадках.

Лауреатом в номинации «Интеллект года» стал Арсений Данилин. Победы в олимпиадах, исследовательские проекты и искренняя тяга к знаниям принесли ему звание одного из главных интеллектуалов татарстанского студенчества.

В номинации «Доброволец года» лауреатом признана Азалия Янтыкова, для которой волонтерство – помощь медикам в клиниках республики, участие в социальных проектах и акциях милосердия – стало настоящим призванием.

Особого внимания заслуживает победа в номинации «Патриотическое объединение года», где лауреатами стали сразу две команды Казанского ГМУ – клуб подводного плавания «Бентос» и Студенческая служба безопасности.

Церемония награждения победителей премии «Студент года Республики Татарстан» состоялась 27 января в КРК «Пирамида» при участии Радиса РТ Рустама Минниханова.

– Здесь собрались наши лучшие студенты. Наше будущее – в ваших руках! – обратился он к лауреатам премии.

Нам остается лишь согласиться, что будущее российской медицины действительно в надежных, умных и неравнодушных руках. Мы бесконечно гордимся каждым, кто имеет отношение к Казанскому государственному медицинскому университету. Спасибо, что вы – часть нашей большой университетской семьи!



Студенты Казани встретились с мэром города

Мэр Казани обсудил с активными студентами инициативы – от самоуправления и международных проектов до творчества и волонтерства

■ Обучающаяся Казанского государственного медицинского университета, победитель премии «Доброволец года – 2025» Казани, обладатель почетного знака «Волонтер Казани» и лауреат республиканских конкурсов Азалия Янтыкова в числе других активистов студенческого сообщества города стала участницей встречи с мэром Казани Ильсуром Метшиным.

Будучи заместителем регионального координатора движения «Волонтеры-медики» и руководителем волонтерского центра «Наш выбор», она рассказала градоначальнику о грантовых инициативах в сфере здравоохранения, которые реализует ее команда. Работа строится по 16 направлениям: от организации школьных отрядов до помощи медицинским учреждениям. Добровольцы помогают среднему медперсоналу и врачам в больницах, берут на себя часть базовых задач, тем самым снижая нагрузку на специалистов, а также работают в военных госпиталях и экстренных отделениях.

Отдельное внимание Азалия уделяет донорству – в этом году она сама стала донором крови и вступила в регистр доноров костного мозга. При ее активном содействии совместно с Лигой студентов активисты дви-



жения запустили масштабную донорскую акцию, к которой подключились вузы города. На встрече Азалия также выступила с инициативой дальнейшей поддержки и развития конкурса «Доброволец года Казани», чтобы еще больше молодых людей могли включаться в помощь другим.

Участники встречи обсудили с Ильсуром Метшиным и другие общественные, творческие и добровольческие проекты, а также инициативы, направленные на развитие молодежной среды столицы Татарстана. В ходе мероприятия было принято решение создать Совет студентов стран БРИКС+, а также провести

летний кампус для волонтеров в качестве площадки для обмена практиками.

– До летней Универсиады 2013 года мы, по сути, не знали, что такое массовое волонтерство. Тогда в Казань приехали представители 160 стран, более 15 тысяч спортсменов, тысячи тренеров. И самое главное – 20

тысяч волонтеров, которых мы отобрали из 53 тысяч заявок. Именно с этого начался настоящий всплеск добровольческого движения: сначала в Татарстане, потом по всей России. Позже Президент страны объявил Год волонтера. И все это, по большому счету, начиналось здесь, в Казани, – рассказал градоначальник.

Он также напомнил о роли студенчества в жизни города:

– Казань всегда была и остается студенческим городом, еще со времен Льва Толстого и Владимира Ленина. Где бы ни находился, услышав «Казань», сразу вспоминают университет. Он был создан указом императора Александра I, и именно это предопределило развитие Казани как города студентов. Я рад видеть, что сегодня здесь учатся такие яркие, талантливые, душой и сердцем красивые ребята, которые продолжают украшать нашу Казань. Благодарю вас за встречу и за то, что вы вносите в студенческую жизнь города столько энергии и творчества. Благодаря вам Казань становится все более красивым и комфортным городом, куда хочется приезжать и жить. Новым абитуриентам и всем жителям мы говорим: добро пожаловать в Казань! – сказал мэр города Ильсур Метшин.

По материалам пресс-службы мэрии г. Казани

Открытие форума «Россия – семья семей»

■ 5 февраля 2026 года в Национальном центре «Россия» в Москве стартовал всероссийский марафон «Россия – семья семей», давший официальный старт Году единства народов России. Масштабное событие объединило представителей разных регионов страны и стало площадкой для диалога, культурного обмена и укрепления общероссийских ценностей.

В рамках марафона с главной площадки – Национального центра «Россия» – прошёл телемарафон с субъектами Российской Федерации, в каждом из которых была организована региональная программа старта Года единства народов России.

В Республике Татарстан молодежный старт Года единства народов России также состоялся 5 февраля на базе Дома дружбы народов Татарстана. В мероприятии приняли участие более 200 представителей молодежи национально-культурных автономий, проживающих в республике, активисты Молодежной Ассамблеи народов Татарстана, молодежных организаций, Клубов дружбы, а так-

же ассоциаций иностранных студентов, обучающихся в Татарстане.

Ассоциация иностранных студентов Казанского государственного медицинского университета была отмечена Благодарственным письмом министра за активное участие в молодежных проектах и инициативах. Награду получил президент Ассоциации иностранных студентов Казанского ГМУ Риахи Амен Аллах.

«Большое событие стартовало сегодня в стране – Год единства народов. Вся страна подключилась к прямому эфиру, Татарстан тоже не остался в стороне. У нас живет около 200 национальностей в мире и согласии много лет и, наверное, мы являемся примером доброго и хорошего сосуществования», – отметил министр по делам молодежи РТ Азат Кадыров.

По его оценке, молодежь активно участвует во всех важных общественно-политических и культурных событиях региона.

Организаторами республиканского молодежного старта выступили Министерство по делам молодежи Республики Татарстан, Дом дружбы народов Татарстана и РМО «Лига студентов Республики Татарстан».





ЭКО в 1895 году

К 160-летию со дня рождения профессора В.С.Груздева



Викторин Груздев в год окончания Императорской ВМА

■ В январе 1895 года администрация Императорской Военно-медицинской академии направила на двухлетнюю европейскую стажировку 29-летнего заведующего родильным отделением своей клиники, доктора медицины Виктора Груздева. Будущий знаменитый акушер-гинеколог – за несколько лет до своего переезда в Казань – посетил 25 клиник девяти стран – Германии, Австрии, Швейцарии, Франции, Великобритании, Бельгии, Голландии, Дании и Швеции. Первым местом своего обучения Викторин Сергеевич выбрал Кильский университет имени Кристиана Альбрехта, названный в честь основателя, герцога Шлезвиг Гольштейн-Готторпского.

Стажировка началась с изучения физиологии женского полового аппарата в лаборатории профессора Виктора Хенсена (Victor Hensen), известного обнаружением гликогена в мышечных волокнах. К этому времени в мире эмбриология встала на ноги, появился интерес учёных к изучению искусственного оплодотворения. Руководитель физиологической лаборатории предложил В. Груздеву провести эксперимент по искусственному оплодотворению млекопитающих.

Мы обнаружили 2 публикации, освещающие результаты его работ в этом направлении. Первая – «Versuche über die künstliche Befruchtung von Kanincheneiern», опубликованная на немецком языке в журнале «Archiv für Anatomie und Physiologie» в 1896 г. Вторая была сокращённым вариантом этой статьи на русском языке – «Опыты с искусственным оплодотворением яиц млекопитающих» и увидела свет в 1897 г. в № 42 журнала «Врач» под грифом «Пробная лекция для получения звания частного пре-

подавателя».

Бурное развитие естествознания в XVIII и XIX вв. сопровождалось экспериментами на животных по искусственному оплодотворению. Естественным методом было осеменение – введение семенной жидкости или во влагалище, или в брюшную полость. Со временем появилась идея выполнять оплодотворение вне организма животного. Такое экстракорпоральное оплодотворение проводил экстраординарный профессор Венского университета Самуэль Леопольд Шенк в 1878 г., наблюдая за развитием яйцеклеток, фиксированных на предметном столике микроскопа.

Следующим шагом в развитии учения об искусственном оплодотворении стала мысль о наблюдении за развитием яйцеклеток, оплодотворённых искусственно вне организма с последующим перенесением их в половые пути животного. По результатам изучения доступной нам литературы сложилось впечатление, что приоритет в этом направлении принадлежит русскому врачу В. Груздеву. Он под руководством профессора Хенсена в 1895 г. провёл экспериментальное исследование по искусственному оплодотворению яйцеклеток крольчих.

Оригинальность опыта состояла в том, что у крольчих при чревосечении извлекались из яичников яйцеклетки, вне организма смешивались со спермой, смесь вводили в яйцеводы той же крольчихи. Затем с перерывом от 6 часов до 1 недели зиготы извлекались из полового канала, их развитие исследовалось под микроскопом.

В 88 опытах было обнаружено и изучено 86 яйцеклеток. Оплодотворённых оказалось только 26. Однако и этого количества В. Груздеву хватило, чтобы выполнить многоплановое исследование.

Двумя самыми главными объектами изучения Викторина Сергеевича были способность яйцеклеток к оплодотворению и развитие зигот. Им установлено, что оплодотворились яйцеклетки, взятые из «сравнительно больших» фолликулов, и при величине самой яйцеклетки не менее 160 мкм. У этих яйцеклеток была достаточная проницаемость оболочек.

При относительной лёгкости искусственного оплодотворения особый интерес представляло дальнейшее развитие яйцеклетки. Из 26 оплодотворённых яйцеклеток 25, пройдя первое разделение на две равные части, в дальнейшем провели неправильное деление. И только одна яйцеклетка разделилась правильно до стадии 16 шаров.

В. Груздев выдвинул три причины неправильного развития зигот: повреждение во

время эксперимента, отсутствие условий в половых путях и незрелость яйцеклеток. Тщательным изучением хода опытов две первые причины он исключил полностью, сосредоточив своё внимание на незрелости яйцеклеток.

Оказалось, что в 25 оплодотворившихся, но неправильно развивающихся клетках было по одному полярному тельцу. Следовательно, они прошли в мейозе только первое деление. А в единственной клетке, правильно достигшей стадии 16 шаров, было два полярных тельца. Придя к мнению, что зрелость яйцеклеток «определяется, главным образом, внутренними изменениями их вещества», Викторин Сергеевич сделал основной вывод: правильно развивается только та яйцеклетка, которая прошла второе деление, то есть полностью созрела.

Рассуждая о физиологических основах оплодотворения, он писал, что «таким последним шагом к полной зрелости и является второе деление яйцевой клетки с редукцией хромосом... Последний шаг к полному созреванию прodelывается яйцом перед самым лопаньем фолликула». Ориентировочным признаком её созревания может быть большой, до 2 см, размер фолликула.

Так родилась основная истина в первой инстанции.

По сути дела, это был прообраз сегодняшних GIFT (gamete intrafallopian transfer/ перенос гамет – яйцеклетки и сперматозоидов в маточную трубу) и ZIFT (zygote intrafallopian transfer – перенос зиготы в маточную трубу).

Значительно опередив своё время, русский врач впервые в мире выполнил экстракорпоральное оплодотворение. О важности этой работы можно судить по тому, что уже в 1897 г. в № 27 журнала «Centralblatt für Gynäkologie» появился её реферат с кратким изложением результатов опыта. Автор Дайтрех (Deitreich) из Бонна отметил, что: «Идея, на которой автор основывал свои опыты, заключалась в том, что оплодотворение должно быть совершенно искусственным, но оплодотворённые яйца должны оставаться в условиях, максимально соответствующих естественным» (авторский перевод).

Русский вариант публикации также получил быстрый отклик у современников. В «Журнале акушерства и женских болезней» (1898, том 12, № 9) реферат статьи опубликовал врач петербургского Пивовального института Николай Какушкин – в будущем профессор, руководитель гинекологического отделения Института рентгенологии в Харькове, казнённый гитлеровцами в 1943 г.

Следующая информация

принадлежит самому В. Груздеву. В «Обзоре важнейших работ по акушерству и гинекологии за 1897 г.», опубликованном в «Русском архиве патологии, клинической медицины и бактериологии» (1899 г., т.7, в. 3-4), он включил подробный реферат с основными результатами своего эксперимента. Ещё раз В. Груздев упоминает о своём эксперименте при описании физиологии женского полового аппарата вне беременности с приведением рисунков в «Курсе акушерства и женских болезней» («Анатомия и физиология женского полового аппарата», часть 1, 1919 г.).

В 1934 г. сотрудники Биологического института им. К.А.Тимирязева О. Красовская и Н. Диомидова в статье «Оплодотворение яиц кролика in vitro» («Биологический журнал», 1934 г.), отметили суть эксперимента В.Груздева, которая заключалась в том, что «Оплодотворение наблюдалось у яиц из больших фолликулов, причём, по мнению Груздева, существовала определённая зависимость от величины яйца, так что яйца меньше 160 микрон в диаметре не оплодотворялись». Они указали, что «работа Груздева заслуживает внимания как известный исторический этап в области разработки вопроса искусственного осеменения». В этот же год генетик А. Серебровский, освещая вопрос искусственного размножения в связи с гибридизацией животных, упоминал работу В. Груздева без какого-либо разбора.

Дальнейшие поиски показали, что на просторах интернета имеется чрезвычайно интересная книга: В.Литвинов, А.Рыбалка, А.Сулима «Тернистый путь признания, или Четыре розы... вместо Нобелевской премии». В ней авторы изложили сведения о том, как впервые в СССР изучение экстракорпорального оплодотворения начиналось в Крыму. Герой книги, аспирант кафедры гистологии Крымского мединститута Григорий Петров, защитил в 1959 г. кандидатскую диссертацию «Процесс оплодотворения яйцеклеток некоторых млекопитающих животных и человека». Изучив книгу от корки до корки, мы не обнаружили указания самого Григория Николаевича на знакомство его с публикацией В. Груздева. Однако его научный руководитель, профессор Борис Хватов, в 1939 г. высказавший идею искусственного оплодотворения человека, упомянул, что «первые опыты по оплодотворению и выращиванию зародыша животного (кролика) вне организма проводил ещё в 1897 г. русский врач-акушер В.С. Груздев». Поэтому мы обратились за помощью к одному из авторов книги – профессо-

ру кафедры акушерства, гинекологии и перинатологии № 1 Медицинского института им. С.И. Георгиевского, Крымского федерального университета им. В.И. Вернадского Анне Сулима. Анна Николаевна прислала нам фотокопии страниц диссертации, содержащие следующие сведения.

Г. Петров, отметив, что первые исследования были проведены профессором Львовского университета Эдуардом Ван Бенеденом (1875) и другими учёными, подчеркнул, что исследование велось на фиксированном материале, «без сопоставления их с прижизненным наблюдением. Такое одностороннее изучение, безусловно, не могло дать стройного и полного представления о процессе оплодотворения у млекопитающих... Впервые такое исследование было проведено русским учёным В.С.Груздевым в 1897 г.» Изложив основную суть эксперимента, Г. Петров подчеркнул, что, хотя «Профессору В.С. Груздеву не удалось получить нормального развития зародыша кролика, но, несмотря на это, описанные исследования представляют огромный интерес, т.к. доказали возможность искусственного оплодотворения яйцеклеток, добытых из фолликулов, что наметило дальнейшие пути исследования в этой области».

Таким образом, 60 с лишним лет назад 33-летний аспирант Г. Петров утвердил приоритет своего соотечественника, тоже молодого врача-стажёра.

Последователи В. Груздева на посту заведующего кафедрой акушерства и гинекологии Казанского мединститута писали: «В.С. сообщает о результатах своих 88 опытов, произведённых по искусственному оплодотворению яиц у крольчих. Опыты отличались очень кропотливой техникой их выполнения. В результате опытов был получен ответ на некоторые вопросы развития оплодотворённого в искусственных условиях яйца у млекопитающих» (профессор И.Козлов, 1948 г.), «В.С.Груздев затронул самую тёмную и наименее исследованную в то время область – физиологию зачатия, разработал способ экспериментального изучения процесса оплодотворения у высших животных и осуществил первые наблюдения над ними» (профессор П. Маненков, 1952 г.). После изучения доступной научной литературы, мы можем говорить о приоритете русского врача В. Груздева в экспериментальном изучении экстракорпорального оплодотворения у млекопитающих.

Профессор Лев КОЗЛОВ,
ординатор Ксения ЧИКАРЕВА,
кафедра акушерства
и гинекологии им. В.С.Груздева
Казанского ГМУ

Календарь медицинских дат в марте 2026 года

Календарь медицинских праздников и дат на март 2026 года вновь напомним о том, как важно беречь здоровье и ценить труд замечательных людей в белых халатах.

Искренне надеемся, что профессиональные праздники станут действительно праздниками, когда мы сможем отметить их честью, а также медицинскими и научно-практическими мероприятиями.

1 марта – Всемирный день иммунитета.

3 марта – Международный день охраны здоровья уха и слуха.

3 марта – Всемирный день борьбы с врожденными пороками развития.

4 марта – Всемирный день борьбы с ожирением.

6 марта – Всемирный день борьбы с глаукомой.

6 марта – День зубного врача.

8 марта – Всемирная неделя борьбы с глаукомой (с 8 по 14 марта).

9 марта – День искусственных зубов (стоматология помогает нам жить).



Вторая неделя марта – Всемирная неделя знаний о мозге.
13 марта – Всемирный день

осведомленности об эндометриозе.

15 марта – Международная

неделя здоровья подростков.

20 марта – Всемирный день здоровья ротовой полости.

20 марта – Всемирный день осведомленности о травмах головы (ежегодно во всем мире более 5% людей получают серьезные травмы головного мозга в результате аварий или случайного удара).

21 марта – Международный день человека с синдромом Дауна.

24 марта – Всемирный день борьбы с туберкулезом. День фтизиатра.

26 марта – Фиолетовый день. День больных эпилепсией. Фиолетовый цвет выбран потому, что он благоприятно воздействует на нервную систему, уменьшает тревогу, фобии и страхи. 26 марта все участники мероприятий в знак солидарности с людьми, страдающими этим недугом, прикалывают фиолетовые ленточки или надевают фиолетовые элементы одежды.

26 марта – Международный день действий против миеломы (дата на 2026 год. Проводят в последний четверг марта).

27 марта – День нефролога.

30 марта – День биполярника или Всемирный день биполярного расстройства.

ПОЗДРАВЛЯЕМ КОЛЛЕГ, ОТМЕЧАЮЩИХ ЮБИЛЕИ В МАРТЕ 2026 ГОДА

3 марта – Дина Муратовна Хусаинова, дежурный бюро пропусков.

6 марта – Александра Викторовна Ситенкова, заведующая молодежной научной лабораторией

«Систем направлений доставки лекарственных средств».

6 марта – Ольга Сергеевна Калинина, преподаватель Медико-фармацевтического колледжа.

10 марта – Раиль Рафисович Зарипов, ассистент кафедры хирургических болезней.

10 марта – Стелла Викторовна Свинтенок, старший лаборант кафедры пропедевтики детских болезней и факультетской педиатрии.

11 марта – Ильсия Исаковна Гимадиева, уборщик производственных и служебных помещений Четвертого учебного здания.

14 марта – Айгуль Азатовна Мутигуллина, начальник отдела инновационных проектов и программ.

16 марта – Фарида Наилевна Мухаметшина, ассистент кафедры госпитальной терапии.

16 марта – Ирина Юрьевна Лазарева, гардеробщик кафедры общей хирургии.

19 марта – Юрий Павлович Обрядин, плотник фармацевтического корпуса.

19 марта – Оксана Геннадьевна Воронкова, лаборант теоретической кафедры профилактической медицины и экологии человека.

21 марта – Алексей Петрович Скворцов, профессор кафедры детской хирургии.

27 марта – Алевтина Владимировна Лошкарева, документовед отдела повышения квалификации и профессиональной подготовки специалистов.

29 марта – Илсия Равильевна Ганеева, уборщик кафедры госпитальной терапии.

30 марта – Зубарзят Талгатовна Гизатулина, ведущий специалист отдела виз и регистрации.

31 марта – Михаил Григорьевич Сойхер, профессор кафедры ортопедической стоматологии.



Дорогие коллеги!

Примите самые искренние и тёплые поздравления с юбилеем! Желаем Вам крепкого здоровья, гармонии в душе, благополучия и неизменной поддержки родных и близких. Пусть радость, оптимизм и удача всегда будут с Вами, а все добрые слова и пожелания, сказанные сегодня, сбудутся. Пусть в Вашем доме всегда будет достаток и счастье, а рядом будут надёжные друзья и любимые люди!

8 Фестиваль «Ак халатлы фәрештәләр - Ангелы в белых халатах» 2026 год



☑ Центр ядерной медицины Республиканского клинического онкологического диспансера.



☑ Презентация медико-профилактического факультета Казанского ГМУ в Управлении Роспотребнадзора по Республике Татарстан.



☑ Фестиваль «Ангелы в белых халатах» по направлению «Фармация» второй раз состоялся на фармацевтическом производстве ООО «Нанофарма Девелопмент».



☑ Наука PRO.



☑ Заместитель декана лечебного факультета Александр Мартынов представляет факультет перед участниками фестиваля.



☑ Ангелы в белых халатах в РКБ.



☑ Будущие медики посетили симуляционный и кадаверный центры на базе кафедры топографической анатомии и оперативной хирургии.

Казанский медиКий



Газета «Казанский медиК» основана в 1934 году
Учредитель – ФГБОУ ВО «Казанский государственный медицинский университет Минздрава России»

Адрес редакции и издателя: 420012, г. Казань, ул. Бутлерова, 49, КГМУ Тел. (843) 236-12-94, +79600335750. e-mail: press@kazangmu.ru

Редакционная коллегия:

Председатель – и.о. ректора Диана Ильдаровна Абдулганиева

Члены коллегии:

Артур Рустемович Заляев – проректор по молодежной политике;
Александр Андреевич Визель – профессор, зав. кафедрой фтизиопульмонологии;
Руслан Раисович Колясов – председатель профкома сотрудников, заведующий кафедрой физического воспитания и спорта;

Ринат Ахмедуллович Салеев – декан стоматологического факультета;
Юрий Андреевич Кини – начальник отдела кадров;

Оксана Сергеевна Аганина – руководитель пресс-службы, главный редактор газеты;

Наиль Мазгарович Мусин – директор Медико-фармацевтического колледжа;
Роман Павлович Киселев – председатель профкома обучающихся Казанского ГМУ;

Виктор Владимирович Валиуллин – профессор кафедры гистологии, цитологии и эмбриологии.

Издание предназначено для читателей возраста 16+

Тираж 3000 экз.

Подписано в печать 20.02.2026

Дата выхода в свет: 25.02.2026

Главный редактор – Оксана Аганина

Корректор – Елена Мартынова

Фото студенческого пресс-центра Казанского ГМУ в выпуске использованы материалы, предоставленные студенческим пресс-центром Казанского ГМУ. Материалы не возвращаются и не рецензируются. Мнение авторов может не совпадать с мнением редакции. Газета зарегистрирована Управлением Роскомнадзора по РТ ПИ № ТУ 16-01519 от 1 ноября 2016 г.

Отпечатано в типографии

ЗАО «Алгоритм+».

420044, Республика Татарстан, г. Казань, проспект Ямашева, д. 36.

Тел. (843) 521-49-67,

e-mail: info@algorithmplus.ru

№ заказа 26003

Распространяется бесплатно.