

ГАЗЕТА САМАРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

Газета издается с 5 мая 1956 года

Labore et scientia, humanitate et arte

Трудом и знанием, человеколюбием и искусством

Nº14 (2352)

Специальный выпуск

Аспирантские чтения-2015

Научно-практическая конференция с международным участием «Молодые ученые XXI века – от идеи к практике», посвященная 85-летию Клиник СамГМУ

85 лет Клиникам СамГМУ:

от научных идей к практическому здравоохранению



Г.П. Котельников, ректор СамГМУ, академик Российской Академии наук, лауреат Государственной премии России, дважды лауреат премии Правительства России, заслуженный деятель науки РФ, член Коллегии Министерства здравоохранения РФ, член Правления Российского союза ректоров, заместитель председателя Совета ректоров медицинских и фармацевтических вузов России, председатель Совета ректоров вузов Самарской области, председатель комитета по образованию и науке Самарской Губернской Думы, почетный гражданин Самарской области, профессор

шего университета – многопрофиль- лицевой хирургии А.Е. Щербовских патентов половина принадлежит ное лечебное учреждение федерального уровня, которое представляет собой современный лечебнонаучный образовательный комплекс европейского уровня, миссией которого является оказание специализированной и высокотехнологичной медицинской помощи населению, курсами поликлинической терапии проведение научных исследований и трансфузиологии Н.С. Козлову и с разработкой и внедрением инновационных технологий, подготовка медицинских кадров. Сегодня на базе Клиник располагаются 20 клинических кафедр университета, работают 26 главных внештатных специалистов министерства здравсе время существования Клиник СамГМУ здесь сформированы 11 научно-педагогических школ.

Развитие высоких технологий и оказание населению Российской Федерации специализированной медицинской помоши сегодня невозфундаментальных научных исследований, созданных на их основе научных разработок с последующим внедрением в практическое здравоохранение. Именно поэтому нарегионов России и ближнего за- с РИНЦ. рубежья.

ладает научным потенциалом, необходимым для создания высоких технологий. Доказательство тому - сохранение уже в течение нескольких лет рейтинга нашего университета в первой полусотне лучших вузов России и в первой десятке медицинских вузов с наибольшей научной научной и инновационной работы

и А.И. Байрикова, стипендиата Правительства РФ, аспиранта кафедры фармакогнозии А.В. Азнагулову, победителей областного конкурса «Лучший молодой ученый Самарской области» 2015 года аспиранта кафедры госпитальной терапии с ассистента кафедры пропедтерапии к.м.н. **А.О. Рубаненко**.

Анализ активности научно-исследовательской работы СамГМУ по основным показателям демонстрирует значительный положительный рост (по данным мониторинга воохранения Самарской области. За Минздрава РФ от 15.06.15 г. увеличение составило почти 100%), что способствовует повышению общего рейтинга СамГМУ и выполнению «Дорожной карты». Университет второй год подряд стал базовым в Приволжском федеральном округе для проведения «Эстафеты вузовможно без постоянного проведения ской науки». Рост показателей, по данным информационно-аналитической базы данных РИНЦ, отмечен как за 2014-2015 учебный год, так и за предыдущие 4 года, и впервые в истории СамГМУ превысил порог в учная конференция «Аспирантские 1000 публикаций за год. Это связано чтения» проводится уже второй как с повышением публикационной раз в новом формате, совместно с активности сотрудников универсиминистерством здравоохранения тета, так и с совершенствованием Самарской области и Самарской об- системы и активной работой по ластной ассоциацией врачей. В кон- загрузке всех непериодических изференции участвуют молодые уче- даний, издаваемых в университете, с ростроение. Для создания новых ные из медицинских учреждений заключением бесплатного договора видов продукции и привлечения

Наш вуз сегодня, безусловно, об- в университете сочетался с ростом Технопарк СамГМУ. Наличие в уникачественного показателя – увеличением в 2 раза импакт-фактора журналов (0,265), где опубликованы статьи. При этом стоит отметить, что в лидерах по публикациям (50% общего объема) – кафедры, расположенные на базе Клиник СамГМУ.

активностью. Кроме того, уровень исследований молодых ученых неуклонно растут за счет грантов фев университете более чем в 3 раза дерального и регионального уровня. где молодые ученые постигают азы превышает пороговые показатели по Растет кадровый потенциал Клистране! И отрадно видеть, что замет- ник: 6 интернов и ординаторов ный вклад в эти достижения вносят входят в состав Совета молодых ученаши молодые ученые. В настоящее ных, 10 участвовали в ежегодно провремя 130 аспирантов обучаются на водимом конкурсе «Лучший моло-49 кафедрах по 28 специальностям. дой ученый СамГМУ» и 5 – в област-Среди них хотелось бы особенно ном конкурсе. Инновационная деяотметить стипендиатов Президента тельность молодых ученых активно ности!

В настоящее время Клиники на- РФ, аспирантов кафедры челюстно- регистрируется: из 90 полученных молодым ученым. Нами предпринимаются меры по формированию мощного кадрового потенциала университета уже со студенческой скамьи. Продолжают развиваться группы научно-педагогического резерва, в 2015 году впервые проведен конкурс «Топ-50» лучших студентов СамГМУ.

Но успокаиваться на достигнутом мы не можем, мы должны развиваться, причем опережающими темпами. Нам необходимо системно проанализировать и наметить приоритетные направления развития на ближайшие годы, привлечь к совместной работе и научные подразделения, и фундаментальные кафедры, и возможности межотраслевого и международного сотрудничества, чтобы сформировать непрерывный конвейер создания высоких технологий.

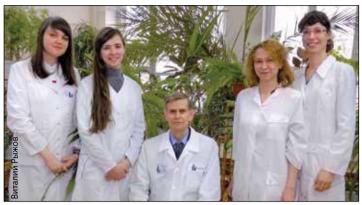
Для реализации вышеуказанного в нашем университете созданы все условия - великолепная клиническая база, Институт инновационного развития (директор профессор А.В. Колсанов). Наш университет является ядром регионального инновационного кластера медицинских и фармацевтических технологий, созданного в 2014 году.

Главными приоритетными инновационными направлениями нашего вуза являются IT-медицина, новые материалы и медицинское прибоспециализированных партнеров в Рост публикационной активности СамГМУ открыта новая структура – верситете технологического парка обеспечивает качественно новый комплексный подход к ведению сложных проектов, которые требуют длительных этапов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, подготовки изделий к Объемы финансирования научных промышленному производству. Это площадка, где идеи воплощаются в экспериментальные установки, промышленных медицинских и фармацевтических технологий.

Желаю всем участникам конференции плодотворной работы, творческих находок и озарений, новых значительных результатов в учебной, лечебной и научной деятель-

Логосу внимая...

Не мне, но логосу внимая. Гераклит



Аспиранты П.В. Афанасьева, А.В. Азнагулова, Т.К. Рязанова, А.С. Акушская (слева направо) с научным руководителем профессором В.А. Куркиным



Профессор И.М. Байриков, аспирант А.И. Байриков, профессор В.П. Тлустенко



Профессор Н.О. Захарова со своей ученицей Екатериной Треневой

Величие человека в том, что он мост, а не цель. 3-го года обучения кафедры ортопе-Фридрих Ницше

В настоящее время научный потенциал человечества настолько велик. что неумение управлять им могло бы спровоцировать кризис вселенского масштаба. А наш век сулит открытия, которые еще в недавнем прошлом казались совершенно нереальными. Трансплантацией внутренних органов сейчас никого не удивишь, но ученые уже прогнозируют создание компьютерных моделей отдельных фрагментов неокортекса (Markram, 2006) и формирование экзокортекса, который будет дополнять и расширять возможности мыслительных процессов человека. По оценке Р. Курцвейла (2005), полная компьютерная симуляция человеческого мозга, а с ним разума, личности и сознания станет возможна к 2040 году. Специалисты по микроэлектронике прогнозируют создание нанороботов, которые, будучи введены в кровь, смогут поддерживать жизнедеятельность организма практически неограниченное время (Назаретян, 2014). Выходит действительно, по словам **Альберта Энштей**на, самое удивительно свойство этого мира в том, что он существует...

Научные открытия совершаются людьми. Глобальный научный прогресс возможен благодаря тому, что отдельные личности принимают для себя решение разобраться в сути вещей, обладая природным любопытством и неординарными знаниями, и искренне хотят создать нечто новое.

Путь в науку непрост, и у каждого он свой, неповторимый. Лично мне всегда важно понять, почему люди делают определенный выбор в своей жизни, что (или кто) способствует выпускной дипломной работы, и этому выбору. Вопрос, почему вы многим аспирантам. Ответы были не пришлось. Теперь кафедра попродолжение дела своих родителей, мышленниками. для третьих – возможность преобразовать и улучшить этот мир.

Все аспиранты, с кем мне довелось пообщаться на эту тему, отмечали, что наряду с высокой образованностью и желанием заниматься наукой, важную роль в жизни каждого молодого ученого играет научный руководитель. Небезразличие к судьбам своих учеников и умение разглядеть в них потенциал, заинтересовать предметом и привить любовь к исследовательской деятельности зажигают в сердцах учеников искру научного познания. Обсуждение научно-исследовательской деятельности, своевременная конструктивная критика научного руководителя, а иногда дружеский совет заставляют думать, изучать, создавать, преобразовывать, развивать.

Вот как характеризуют свой научный путь и роль своих руководителей некоторые аспиранты, ставшие победителями многочисленных конкурсов, где неоднократно подтверждали значимость результатов своих научных достижений.

Анастасия Викторовна Азнагулова, выпускница фармфакультета СамГМУ, очный аспирант 3-го года обучения кафедры фармакогнозии с ботаникой и основами фитотерапии:

– На третьем курсе на занятиях по фармакогнозии было дано задание написать курсовую работу. Нам досталась работа с экспериментальной частью, и в течение года под руководством преподавателей кафедры фармакогнозии мы своими руками проводили анализ лекарственных растений и препаратов, реализовывали методики, о которых раньше могли только прочитать в учебнике. Именно тогда зародился интерес к эксперименту – выделению веществ, стандартизации растительного сырья и препаратов, поиску новых лекарственных средств. Под руководством заведующего кафедрой профессора Владимира Александровича Куркина мы принимали участие в заседаниях СНК кафедры фармакогнозии, выступали на научных конференциях, проводили экспериментальную часть работы. Любовь к своему делу, интерес к науке, эмоциональная включенность и энергия, с которыми профессор В.А. Куркин принимается за каждое исследование, не может не зацепить, не заинтересовать многочисленных учеников! Затем последовало написание когда встал вопрос о поступлении в

А.В. Азнагулова по результатам среди очных аспирантов. В 2015 году Анастасия Викторовна стала лауреатам стипендии Правительства РФ по приоритетным направлениям модернизации и технологического развития экономики. А в 2014 г. другая ученица Владимира Александровича – очный аспирант **Татья**на Константиновна Рязанова стала лауреатом стипендии Президента РФ (стипендии Президента и Правительства Российской Федерации назначаются аспирантам и молодым ученым, достигшим выдающихся успехов в учебной и научной деятельности).

Алексей Иванович Байриков. выпускник стоматологического факультета СамГМУ, очный аспирант лауреатом стипендии Президента РФ.

дической стоматологии:

– Наукой я занялся, будучи студентом, – был участником научного кружка по хирургической стоматологии. В студенческие годы довелось побывать в Испании и Англии, где посетил лекции по дентальной имплантации и протезированию. Также большое внимание этому наиболее современному методу хирургического и ортопедического лечения уделялось на занятиях на кафедрах ортопедической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии и стоматологии. Именно в студенческие годы меня заинтересовала идея создания зубного имплантата нового поколения, который бы удовлетворял функциональным и эстетическим потребностям пациентов. В моем понимании, такой имплантат должен быть доступным широкому кругу пациентов в финансовом плане. По результатам конкурсов «УМНИК» (2010) и «УМНИК на СТАРТ», где я занял первое место, при СамГМУ было создано малое инновационное предприятие «Смарт Имплант». На базе этого предприятия был разработан дентальный имплантат из нетканого материала. Идеологом и научным руководителем данного проекта является профессор **И.М. Байриков**. Существующие дентальные имплантаты не способны распределить в кости нагрузку, подобно собственному зубу. Именно этой проблемой я сейчас и занимаюсь. После окончания ординатуры на кафедре ортопедической стоматологии, поступил в аспирантуру. где продолжил научную работу под руководством профессора В.П. Тлустенко. Валентина Петровна является грамотным наставником, идейным вдохновителем, замечательным стали заниматься наукой, я задавала аспирантуру, мне долго раздумывать руководителем и специалистом в своей области. В настоящий момент самые разнообразные. Для одних настоящему стала любимым местом под ее руководством я активно занинаука – это возможность испытать работы и учебы, а коллектив кафед- маюсь разработкой ортопедической и проявить себя, для других – это ры – учителями, друзьями и едино- части и покровной конструкции имплантата из нетканого титанового материала, которая повысит жеварейтинга 2014 г. занимала 3-е место тельную эффективность пациента. По данной тематике пишется диссертация на звание ученой степени кандидата медицинских наук на тему: «Клинико-математическое обоснование протезирования на дентальных имплантатах из нетканого титанового материала со сквозной пористостью». Смысл научной деятельности для меня выражается в словах одного из моих главных учителей И.М. Байрикова: «Мелицина это прогресс. Наука – это прогресс. А значит, эти понятия неразделимы!».

По результатам 2014 г. А.И. Байриков занял 2-е место в рейтинге очных аспирантов, в 2015 г. занял 1-е место в областном конкурсе «Лучший молодой ученый Самарской области», стал

ских, выпускник стоматологического факультета СамГМУ, очный аспирант 3-го года обучения:

– С 3-го курса я активно начал заниматься научными исследованиями на кафедре челюстно-лицевой хирургии и стоматологии под руководством к.м.н. доцента Г.Н. Беланова, и д.м.н. профессора И.М. Байрикова, которые и привили мне интерес к научным исследованиям. Интерес к науке значительно возрос по окончании вуза, когда открылись широкие возможности для молодых исследователей, в том числе и в плане коммерциализации своих научно-технических продуктов. Это потребовало как от меня, так и от моих коллег из других вузов скоординировать усилия по формированию межвузовских проектных команд. Дружба и теплые отношения с моими коллегами-сверстниками из других вузов способствовали созданию стимула для реализации новых

проектов и идей. А.Е. Щербовских активно работает над проблемой применения модифицированных дентальных имплантатов на основе нетканого титанового материала со сквозной пористостью. По результатам конкурса стал лучшим молодым ученым СамГМУ 2015 г. Имея самое большое количество патентов среди молодых исследователей нашего вуза, в 2015 г. он стал лауреатам стипендии Президента РФ среди аспирантов и молодых ученых, назначаемой по приоритетным направлениям модернизации и технологического развития экономики. Данная стипендия назначается сроком на 3 года.

Екатерина Вячеславовна Тренева, выпускница лечебного факультета СамГМУ, в 2015 г. завершила обучение в очной аспирантуре по риатрия»

Уже со второго курса Е.В. Тренева определилась в выборе своей дальнейшей научной стези. Вот как она об этом размышляет:

– Прослушав доклад главного гериатра Самарской области, заведующей кафедрой гериатрии профессора **H.O. Захаровой** о влиянии стволовых клеток на продолжительность жизни, я серьезно заинтересовалась проблемами диагностики и профилактики ускоренного старения. Молодости зачастую присущ поиск нового, неизведанного. Будучи студенткой четвертого курса, стала старостой студенческого научного кружка кафедры гериатрии, принимала активное участие в работе лаборатории по определению биологического возраста. Мою практическую работу уже тогда мне хотелось сочетать с тщательным анализом всего, что накопила мировая наука в

Алексей Евгеньевич Щербов- изучаемой области знаний. Так я пришла к пониманию, что важное практическое значение проблемы поиска новых биологических маркеров старения состоит в выявлении факторов, способствующих преждевременному старению, с одной стороны, и в оценке эффективности применения средств профилактики ускоренного старения – с другой. Данное научное направление определило в последующем выбор темы диссерташионного исследования: «Синдром ускоренного старения у ветеранов боевых действий, страдающих артериальной гипертонией».

Несомненно, огромный вклад в становлении меня как ученого вносит научный руководитель и Учитель профессор Н.О. Захарова – талантливый терапевт-клиницист, гериатр, великолепный педагог, увлеченный исследователь и чуткий человек. Деятельность профессора Н.О. Захаровой прежде всего направлена на создание творческого коллектива единомышленников. Обладая выдающимися управленческими способностями, она не просто передает весь свой профессиональный опыт ученикам, а инициирует в них научную активность, творческое мышление. Общение с Натальей Олеговной повлияло и на мои личностные качества, способствовало развитию организаторских способностей, умению незаурядно мыслить, никогда не останавливаться на достигнутом, постоянно определять новые ориентиры. Ведь достижение успеха - это не единичный результат, а непрерывное движение.

Е.В. Тренева занимала 1-е место в рейтинге среди очных аспирантов по результатам 2014 г. Ею опубликовано более 30 научных работ по геронтологии и гериатрии, в том числе в международной печати и журналах, рецензируемых ВАК. Она постоянно специальности «Геронтология и ге- повышает свой профессиональный уровень, активно принимая участие в международных, всероссийских, региональных форумах, съездах и конференциях, регулярно посещает тематические мероприятия, семинары.

> Деятельность молодого исследователя предполагает овладение «технологией» научного познания, творческими навыками, которые приобретаются только в общении с руководителем и членами научного сообщества. Являясь носителем научного знания и образцом поведения в среде ученых, научный руководитель передает своим ученикам пенностное отношение к науке и ее плодам. Именно в совместной работе Мастера и Ученика отражается знаменитая формула Сократа «Знание есть добродетель».

Н.Ю. Кувшинова, заведующая отделом подготовки научно-педагогических кадров, к.псх.н., доцент

• МЕДИК • ГАЗЕТА СамГМУ •

Помощь в интеллектуальном поиске

Наш отдел по управлению и защите объектов интеллектуальной собственности на протяжении многих лет помогает сотрудникам университета решать три важнейшие задачи – учить и, естественно, самим учиться, лечить пациентов и заниматься наукой.

задачам присоединилась необходимость заниматься инновационной деятельностью. Кратко раскроем значение оформления заявок на объекты интеллектуальной собственности в решении этих задач.

Работа над созданием объектов интеллектуальной собственности, несомненно, служит формированию у молодого ученого научного мышления. Изобретатель учится анализировать современную научную и техническую литературу, находить недостатки существующих лечебных методик и медицинских устройств. Он учится кратко и емко формулировать и аргументировано доказывать преимущества предлагаемых новаторских решений.

Выполняя патентный поиск, молодой ученый находит единомышленников по своей научной теме не только в России, но и за рубежом, что способствует пониманию им места и значения его научного исследования в общем научном информационном пространстве. Подобный поиск нередко приводит к установлению

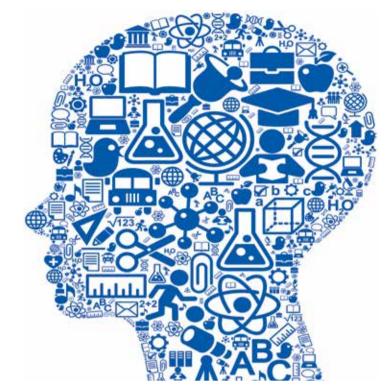
В последние годы к этим трем новых научных контактов, выполнению совместных исследовательских проектов. В случае положительного решения рассмотрения материалов заявки Федеральный институт промышленной собственности РФ безоговорочно подтверждает новизну предлагаемого автором технического решения. Именно поэтому получение патента так важно и значимо для любого научного исследования.

Все материалы заявок после регистрации патента публикуются в специальном Бюллетене объектов интеллектуальной собственности РФ, причем эта публикация в настоящее время приравнивается к публикации в журнале, рецензируемом ВАК.

Работа над материалами заявки служит стимулом поиска новых решений в лечебной деятельности молодого ученого. Неудовлетворенность результатами операций, желание сделать их легко выполнимыми, минимально травматичными для пациентов, разработать новые удобные инструменты – вот причины, которые заставляют изобретателей совершенствовать известные методики, создавать новые устройства, выдвигать рационализаторские предложения. Все это, в конце концов, повышает конкурентоспособность врача и лечебного учреждения, в котором он работает.

Все современные инновационные проекты, гранты, конкурсы требуют от молодого ученого подтверждения новизны, технического уровня и промышленной применимости разрабатываемых им методик и устройств. Именно эти требования подтверждаются получением авторского права на объекты интеллектуальной собственности. Поэтому оформление заявок на изобретения, полезные модели, программы для ЭВМ и другие объекты стало неотъемлемой частью выполнения любого инновационного исследования.

Необходимо отметить, что создание объектов интеллектуальной собственности в нашем университете всячески поощряется. Ежегодно летом в канун Дня изобретателя РФ подводятся итоги конкурса «Лучший изобретатель и рационализатор



Самарского государственного медио конкурсе размещено на сайте университета). Клиники СамГМУ постоянно проводят мониторинг объектов интеллектуальной собственности, внедренных в практическую деятельность, поощряя врачей-изобретателей денежными премиями.

Так что, дерзайте и помните: «Инцинского университета» (положение теллектуалы делятся на две категории – одни поклоняются интеллекту, а другие им пользуются» (Гилберт Честертон).

> Д.А. Долгушкин, зав. отделом по управлению и защите объектов интеллектуальной собственности, к.м.н.

Праздник аспирантов

В череде осенних дней в нашем вузе существует удивительный праздник – День аспиранта первого года обучения. Мероприятие проходит уже во второй раз при поддержке ректора СамГМУ академика РАН Г.П. Котельникова, проректора по научной и инновационной работе профессора И.Л. Давыдкина и управления научных исследований и подготовки научно-педагогических кадров. В этом году в аспирантуру поступили по 12 молодых ученых на очную и заочную формы обучения. Каждый из них имеет высокий средний балл за время учебы в университете, научные публикации, гранты, патенты.

Поздравление аспирантов-первокурсников с вступлением в большую научную семью СамГМУ началось с напутственных слов первого проректора – проректора по учебно-воспитательной и социальной работе профессора Ю.В. Щукина: «Вам предстоит сложная и интересная исследовательская работа. На этом пути вам помогут ваши научные наставники, которые поделятся знаниями, поддержат вас и направят в нужное русло. Вам откроются новые перспективы и горизонты. Покоряйте научные вершины!»

Важным вопросом для аспиранта является определение площадки для проведения экспериментально-клинических и лабораторных исследований. В нашем вузе существуют научные подразделения, которые помогают реализовать исследовательские проекты.

Директор Института экспериментальной медицины и биотехнологий (ИЭМБ) профессор **Л.Т. Волова** рассказала о деятельности этого крупного научного и инновационного центра России. Все исследования ведутся в рамках сформированного регионального кластера медицинских и фармацевтических технологий и проводятся по 14 основным направлениям, которые входят в



тему НИР ИЭМБ «Регуляция регенераторных процессов в опорных и покровных тканях человека и животных с дифференцированным применением продуктов клеточных и тканевых технологий, лекарственных и физиотерапевтических факторов».

Еще одним значимым научным подразделением является НИИ гигиены и экологии человека под руководством профессора О.В. Сазоновой. Ведущий научный сотрудник НИИ к.м.н. Е.М. Якунова так охарактеризовала сферу его деятельности: «Институт занимается научно-исследовательской работой по оценке влияния факторов окружающей среды на здоровье населения, поисками решения актуальных проблем экологии человека и гигиены окружающей среды,

мониторингом антропогенной среды обитания, а также разработкой рационов питания и профилактикой алиментарно-зависимых заболеваний. Научная деятельность института осуществляется пятью лабораториями».

Безусловно, важным для молодых vченых является возможность внедрения объектов интеллектуальной собственности в практическое здравоохранение. Заведующий отделом по управлению и защите объектов интеллектуальной собственности, к.м.н. Д.А. Долгушкин ознакомил собравшихся со способами патентования объектов интеллектуальной собственности и оформления рационализаторских предложений.

Непосредственно о процессе обучения в аспирантуре, составлении

индивидуального плана, лекциях и занятиях подробно рассказала заведующая отделом подготовки научно-педагогических кадров доцент **Н.Ю. Кувшинова**.

В завершении мероприятия новоиспеченные аспиранты получили удостоверения и памятные подарки.

Желаем всем аспирантам успешно пройти обучение, защитить кандидатские диссертации, занять достойное место в нашем вузе! А их научным наставникам - новых достижений в профессиональной деятельности и чтобы подопечные радовали своими свершениями, оригинальными идеями, целеустремленностью!

Ирина Никулина, заместитель председателя СМУ СамГМУ

ОБЪЯВЛЕНИЕ

К юбилею губернии

В 2016 году отмечается 165-летие Самарской губернии.

В честь юбилейных событий в СамГМУ запланированы памятные мероприятия.

> В частности, с 1 октября стартует

фестиваль фотоискусства сотрудников СамГМУ.

Номинации фестиваля:

- события губернии;
- пейзажи губернии;
- лица губернии.

Работы принимаются до 30 декабря 2015 года по электронному адресу

zebreva.i@mail.ru с пометкой «Фотоконкурс» или на электронном носителе в профкоме университета (ул. Чапаевская, 89, комн. 109)

> Зебревой Ириной Владимировной;

справки по телефону: 332-51-28

Участники и победители фестиваля будут награждены дипломами и премиями.

Подробная информация размещена на сайте профкома СамГМУ profmed89.ru.

Кроме этого, в честь юбилея, в газете «Медик» планируется серия публикаций под рубрикой «Медицинские династии

Самарской губернии».

Приглашаем сотрудников университета принять участие в организации публикаций: присылать и приносить рукописи и фотоматериалы о династиях

в профком университета по указанным выше адресам с пометкой «Медицинские династии Самарской губернии».

Путь в науке: где найти единомышленников?

на стыке дисциплин. Так развивается и современная медицинская наука, перемещаясь с монитора на 3D-принтер и станок с ЧПУ, оттуда в лабораторию и виварий, затем в клинику и снова – на монитор. Морфологи, гистологи, биохимики вдохновляют клиницистов, а те, в свою очередь, озадачивают инженеров. И наоборот...

К приоритетным направлениям исследований сегодня можно отнести клеточные и тканевые технологии, разработку новых материалов, медицинское приборостроение и, в том числе, IT-медицину.

Например, исследователи университета Торонто (University of Toronto) разработали быстрый и простой способ «сборки» ткани сердечной мышцы из выращенных в лаборатории клеток. Из специального полимера РОМаС была создана сетка-каркас для клеток с Т-образными «штырьками», которые действуют, как крючки липучки Velcro. Соединенные таким образом фрагменты ткани под действием электрической стимуляции синхронно сокращались и расслаблялись. Такая система может использоваться не только для трансплантатов сердца, но и для легких и печени. В опытах, описанных в статье в Science Advances, ученые выращивали не только кардиомиоциты, но и фибробласты, и эндотелиальные клетки.

В свою очередь, испанские врачи провели успешную операцию по пересадке титановых протезов грудины и ребер, напечатанных на 3D-принтере специалистами из австралийской компании Anatomics совместно с Государственным объединением научных и прикладных исследований (CSIRO).

А вот швейцарская компания Novartis планирует начать клинические испытания «умных» контактных линз, которые она разрабатывает вместе с Google. Линзы призваны восстановить естественную способность глаза к фокусировке у людей с пресбиопией (старческой дальнозоркостью). Договоренности Novartis и Google были достигнуты в 2014 году и включают также разработку «умных линз» для диабетиков, которые помогают отслеживать уровень глюкозы.

Компания Check Cap, возглавляемая медицинским инженером Йоавом Кимчи (Yoav Kimchy), придумала «таблетку», содержащую сенсор. Пациент глотает капсулу, и в кишечнике она начинает подавать сигналы во всех направлениях, оценивая расстояние до его стенок, формируя изображение всей внутренней поверхности. Данные отправляются на беспроводную «наклейку». Одноразо-

считает, что это не только комфортнее для пациента, но и гораздо удобнее для врачей, чем осмотр кишечника через камеру при колоно- открыто уникальное подразделение скопии. Сейчас капсула Check Cap проходит клинические испытания в технология позволяет проводить Европе. Если они завершатся успешно, выход изделия на рынок ожидается в следующем году.

Не отстают и отечественные специалисты. Дмитрий Федянин и Юрий Стебунов из МФТИ разработали сенсор, позволяющий диагностировать рак на максимально ранних стадиях. Публикация ученых в журнале Scientific Reports вошла в десятку лучших статей международного рейтнга Materialstoday за июнь. Как сообщает пресс-служба Министерства образования и науки, сверхкомпактный высокочувствительный наномеханический сенсор анализирует химический состав веществ и может обнаруживать маркеры вирусных заболеваний (включая ВИЧ, гепатит и герпес), а также получает сигналы о возникновении и росте в организме раковых опухолей.

Наверняка и у наших врачей, аспирантов и студентов возникает немало ИЭМБ является основным центром смелых идей. Куда с ними пойти?

Теперь в составе нашего университета работает свой технопарк. Именно технопарк СамГМУ является той площадкой, куда могут обратиться специалисты малого предприятия со своей идеей или готовым проектом, чтобы получить консультацию, организационную поддержку, доработать проект, используя высокотехнологичное оборудование, провести экспертизу, оценить востребованность результатов.

Технопарк состоит из трех отделов: отдел по работе с электронными компонентами, в котором инженеры-электронщики разрабатывают, собирают, тестируют, а также прошивают платы; конструкторский отдел, специалисты которого занимаются проектированием 3D-моделей корпусов и деталей для дальнейшего их воплощения или прототипирования; производственный отдел, который обладает большим спектром оборудования, начиная от 3Dпринтеров и заканчивая токарными станками с ЧПУ. Стационарные и ручные сканеры используются для создания высокоточных трехмерных моделей, 3D-принтеры – для прототипирования смоделированных изделий: стоматологических имплантов, накостных пластин, корпусов медицинских приборов. На токарных и ную стерилизацию биоматериала фрезерных станках можно создавать и создать промышленную линейку изделия из мягких материалов, напри- инновационных продуктов с пролон-

Как известно, научные прорывы и путем без врачебного контроля. различные поверхности. Работать революции происходят чаще всего Пластырь пациент передает вра- со сталью и сплавами титана можно чу, и через 10 минут тот получает на второй промышленной площадке 3D-изображение кишечника. Кимчи технопарка, где развернуто тяжелое производственное оборудование.

> Еще одна перспектива развития технопарка: до конца года будет – это «Лаборатория на чипе». Данная персонифицированную диагностику пациента по целому ряду параметров. В лаборатории будут «чистые комнаты», более жесткий входной и выходной контроль. Уникальная для страны лаборатория будет самым высокотехнологичным подразделением технопарка.

> Производственная площадка университета открывает новые технологические и организационные возможности малым предприятиям для проведения научных исследований, создания новых видов производств, сотрудничества с реальным сектором экономики региона.

> Ну, а все, что касается биогенных материалов, досконально знают в нашем Институте экспериментальной медицины и биотехнологий (ИЭМБ), который мы по привычке все еще называем ЦНИЛом. Даже если не знают, то точно помогут узнать и проверить. доклинических исследований и центром развития инновационной медицины в Самарском регионе.

В институте есть широкие возможности для проведения исследований in vivo и in vitro на животных, клетках, живых тканях. Современный уровень развития науки и техники позволяет при повреждениях и разрушениях опорных тканей организма производить их полное восстановление с помощью материалов биогенной природы. Использование для этого аллогенных имплантатов из кадаверных тканей человека является оптимальным. Уже более 20 лет на базе ИЭМБ СамГМУ по технологии «Лиопласт» для клинического применения в травматологии и ортопедии успешно изготавливают более 100 видов биоимплантатов практически из всех видов соединительных тканей.

Изготовление инновационных продуктов стало возможным благодаря оригинальным технологическим процессам, включающим в себя проведение специальной обработки кадаверных тканей, их консервацию методом лиофилизации и стерилизации радиационным методом. Применение ультразвукового низкочастотного модуля позволяет в очень короткие сроки провести первичвая капсула выходит естественным мер, из меди, латуни и обрабатывать гированными антибактериальными



где требуется замещение тканей, а уж

как и где – это простор для вашего

творчества! Кроме того, в свете принятой Стратегии развития медицинской науки, в России обязательным условием продвижения на рынок инновационных продуктов и технологий для медицины является проведение исследований на живых объектах и системах. В успешном проведении данных исследований залог успеха любой медицинской инновации. Как современное подразделение научно-образовательного кластера, ИЭМБ работает в соответствии с российскими и международными нормами биоэтики и права.

Еще одним структурным подразделением университета является НИИ гигиены и экологии человека. Приоритетным направлением его научной деятельности являются эколого-гигиенические разработки, направленные на улучшение профилактики различных заболеваний и совершенствование системы регламентации неблагоприятных факторов окружающей среды. Институт является научной, методической и учебной базой медико-профилактического факультета. В состав НИИ входят лаборатории санитарно-химических методов исследования, санитарной микробиологии, токсикологии, гигиены окружающей среды, экологии человека. Для определения различных биохимических и микробиологических показателей применяется как проверенное опытом, так и современное оборудование: анализаторы вольтамперометрические, хроматограф газовый, фотометр фотоэлектрический, инкубатор Binder, камера для электрофореза, прибор вакуумной фильтрации, аквадистиллятор электрический, спектрофотометр, колориметры



ти, весы лабораторные электронные, стерилизаторы, термостаты и др.

На базе НИИ гигиены и экологии человека в 2014 году в рамках реализации «Региональной политики в области здорового питания населения Самарской области на период до 2020 года» создан консультативнодиагностический центр «Здоровое питание». Кроме того, на базе НИИ гигиены и экологии человека планируется создание областного аналитического центра по контролю качества и безопасности продовольственного сырья и пищевой продукции в Самарской области.

Как видите, и в нашем вузе творческой научной мысли есть, где развернуться и порезвиться. И нет сомнения, что если мы все вместе возьмемся за работу, то уже в ближайшей перспективе могут быть найдены принципиально новые решения старых медицинских проблем, а инновационные методики, которые сегодня разрабатывают ученые, станут доступными для всех.

Итак, места встречи:

Технопарк СамГМУ – ул. Арцыбушевская 171 (вход со двора), время работы: 9:00-18:00. Директор: **Руб**цов Алексей Михайлович, телефон 89033047224.

ИЭМБ – ул. Гагарина, 20. Директор: Волова Лариса Теодоровна, телефон 260-04-23 (секретарь).

НИИ гигиены и экологии человека – ул. Чапаевская, 87; время работы: 9:00-17:00 (перерыв 13:00-13:30). Директор: Сазонова Ольга Викторовна, телефон 332-26-53.

P.S. И еще один дружеский совет: посмотрите для вдохновения диснеевский мультфильм «Город героев», вы поймете о чем я...

Ирина Татаренко, заведующая сектором «Хирургия» СМУ

В статье использованы материалы с интернет-ресурсов рортесћ.ru, medportal.ru, russian.rt.com

ние профилактическим мероприятиям или хочет скорректировать рацион при компенсированной или подострой патологии, на базе НИИ гигиены и экологии человека СамГМУ открыт консультативнодиагностический центр «Здоровое питание».Основными задачами Центра являются организация и оказание высококвалифицированной амбулаторной медицинской помощи на современном уровне

Для тех, кто заботится о своем здоровье, придает должное значе-

диагностики и лечения. Ведущими направлениями деятельности Центра являются:

больным с алиментарно-зависи-

мыми заболеваниями (АЗЗ) с ис-

пользованием различных методов

С заботой о правильном питании 1. Проведение обследования па-

- циентов, включающее современные диагностические методы оценки
- физического и психологического статуса (наиболее часто используемым методом исследования является биоимпедансометрия (БИА),
- фактического питания, с обращением особого внимания на обеспеченность организма пищевыми веществами (пищевой статус),
- метаболического статуса,
- адаптационного потенциала.
- 2. Разработка дифференцированных программ питания различных групп населения. Так, в частности, на базе Центра разрабатываются рецептуры и программы применения
- (ФПП): питательных смесей для нутриентной поддержки пожилых людей, беременных и кормящих женщин, питательных смесей для подростков с дефицитом веса.
- 3. Консультирование граждан по вопросам здорового питания, включая рекомендации по его коррекции, с целью профилактики АЗЗ.
- 4. Осуществление взаимодействия с медицинскими (центры здоровья, вузы, министерство здравоохранения и др.) и немедицинскими организациями, Роспотребнадзором, общественными организациями, средствами массовой информации и иными учреждениями по вопросам

функциональных продуктов питания организации здорового питания, проведения медицинской профилактики АЗЗ.

При поддержке Самарского областного центра медицинской профилактики организованы школы больного метаболическим синдромом.

В планах и перспективах руководства Центра – развитие нескольких направлений:

- организация стационарного отделения на базе клиник СамГМУ для лечения больных с определенными заболеваниями (ожирение различной степени, включая морбидное; метаболический синдром; расстройства пищевого поведения, включая булимию, нервную
- анорексию; реабилитация больных после хирургической коррекции избыточной массы тела и ожирения);
- открытие в районных центрах школ больного с метаболическим синдромом для группового обучения и просвещения граждан по вопросам здоровья.

В Центре активно ведется научная деятельность, связанная с питанием населения, разрабатываются научные прогнозы о состоянии питания и здоровья населения, формулируются задачи в области политики здорового питания.

Дарья Тупикова, заведующая сектором «Профилактическая медицина» СМУ

Виртуальная реальность перед глазами

В настоящее время одним из основных направлений процесса информатизации в обществе является информатизация образования, целью которой является увеличение интенсивности интеллектуальной деятельности человека за счет использования новых информационных технологий – компьютерных и телекоммуникационных.

Процесс внедрения информационных технологий в обучение достаточно сложен и требует глубокого осмысления. Чтобы облегчить этот процесс, 15 сентября 2015 года для членов Совета молодых ученых, аспирантов и научных сотрудников была проведена экскурсия по «Виртуальной хирургической клинике» и Центру прорывных исследований «Информационные технологии в медицине» (ЦПИ «ІТ в медицине») - одной из структур Института инновационного развития Самарского государственного медицинского университета под руководством профессора А.В. Колсанова.

Экскурсия началась с ознакомления гостей с основными видами деятельности центра, цель создания которого – координация, обеспечение и выполнение научно-исследовательских, учебно-методических, инновационно-внедренческих работ по проблемам изучения, разработки и внедрения медицинских систем, основанных на симуляционных и когнитивных технологиях, а также технологиях дополненной реальности в медицинской науке и практике.

Заведующая лабораторией симуляционных технологий ЦПИ «ИТ в медицине» Айкуш Карлосовна Назарян представила инновационный продукт «Тур по виртуальной клинике» – приложение, разработанное для очков виртуальной реальности OculusRift (устройство, позволяющее полностью погрузиться в смоделированную виртуальную реальность). Гости экскурсии с удовольствием приняли участие в апробации данного устройства: они имели возможность



перемещаться по коридору клиники, проходить через двери в другие помещения, оглядываться по сторонам, рассматривать и прикасаться к медицинскому инвентарю в кабинетах клиники – все как в жизни!

Заведующий отделом трансфера технологий Института инновационного развития СамГМУ к.м.н. Сергей создание модульной системы, позволяющей производить планирование операций на персонифицированных трехмерных моделях, полученных в ходе томографического испринятия решения о тактике операции с использованием системы дополненной реальности.

В ходе экскурсии молодые ученые также познакомились с аппаратнопрограммным комплексом «Виртуальный хирург», включающим в себя три 3D-симулятора высокой степени достоверности: эндоскопической хирургии, эндоваскулярной хирургии, хирургии с открытым операционным полем. Была подробно изложена информация об интерактивном анатомическом столе InBody Anatomy, который был создан для виртуальной работы с трехмерной моделью человеческого тела в качестве визуального обучающего материала в широком кругу естественно-научных дисциплин (топографическая, нормальная, патологиче-

следования, а также системы помощи ская анатомия, судебно-медицинская экспертиза, оперативная хирургия).

Представленные работы вызвали оживленную дискуссию, в ходе которой присутствующие задавали интересующие их вопросы.

Подводя итоги, следует отметить, что информационные технологии в медицине не только обеспечивают эффективность усвоения материала, повышают мотивацию и качество обучения, но и превращают обычное в необыкновенное, помогают каждому человеку максимально раскрыть свой творческий потенциал, стать более успешным в учебе и работе.

ЦПИ «Информационные технологии в медицине» – ул. Чапаевская, 227. http://www.smuit.ru/

Марина Дмитриева, заведующая сектором «Педиатрия» СМУ

В ДЕКАБРЕ 2015 г.

• МЕДИК • ГАЗЕТА СамГМУ

ОБЪЯВЛЯЕТСЯ КОНКУРС на замещение вакантных должностей

ПРОФЕССОРА КАФЕДРЫ:

- акушерства и гинекологии №1;
- акушерства и гинекологии ИПО; • нормальной физиологии.

ДОЦЕНТА КАФЕДРЫ:

- •акушерства и гинекологии ИПО;
- общей и клинической микробиологии, иммунологии и аллергологии;
- медицины катастроф и безопасности жизнедеятельности;
- •сестринского дела.

СТАРШЕГО ПРЕПОДАВАТЕЛЯ КАФЕДРЫ:

- медицинской биологии, генетики и экологии;
- •социально-политических наук.

АССИСТЕНТА КАФЕДРЫ:

- акушерства и гинекологии №1;
- •анатомии человека;
- гериатрии;
- госпитальной терапии с курсами поликлинической терапии и трансфузиологии;
- инфекционных болезней с курсом эпидемиологии – 1,0 ст. и 0,5 ст.;
- •нормальной физиологии; • общей гигиены – 1.0 ст., 1.0 ст.,
- 1,0 ct.;
- •ортопедической стоматологии;
- психиатрии, наркологии, психотерапии и клинической психологии; •сестринского дела;
- •терапевтической стоматологии - 0,5 ст. и 0,5 ст.;
- травматологии, ортопедии и экстремальной хирургии;
- управления и экономики фарма-
- ции 0,75 ст., 0,75 ст. и 0,5 ст.; •хирургических болезней №2;
- эндокринологии.

ПРЕПОДАВАТЕЛЯ КАФЕДРЫ:

- социально-политических наук;
- •физического воспитания и здоровья.

Профессора, доценты

Место проведения конкурса – актовый зал (ул. Гагарина, 18).

Дата проведения конкурса – 25 деабря 2015 г. в 12.00.

Прием заявлений для участия в конкурсе **с 15 декабря 2015 г.** (ул. Чапаевская, 89, каб. 509, ученый секретарь д.м.н. **О.В. Борисова**).

Старшие преподаватели, ассистенты, преподаватели

- Дата и место проведения конкурса: Ученый Совет лечебного факуль**тета** – 11 декабря 2015 г. в 13.00, зал заседаний, 3 этаж (ул. Чапаевская, 89).
- Ученый Совет стоматологического факультета – 24 декабря 2015 г. в 13.00, зал заседаний, 3 этаж (ул. Чапаевская, 89)
- Ученый Совет фармацевтического факультета – 11 декабря 2015 г. в 13.00, кафедра управления и экономики фармации, ул. Гагарина, 16 А.
- Ученый Совет медико-профилактического факультета – 16 декабря 2015 г. в 13.00, зал заседаний, 3 этаж (ул. Чапаевская, 89).
 - Ученый Совет малых факультетов - 18 декабря 2015 г. в 13.00, кафедра общественного здоровья и здравоохранения с курсом экономики и управления здравоохранением (ул. Тухачевского, 226).

Прием заявлений для участия в конкурсе за 10 дней до проведения конкурса (ул. Чапаевская, 89, каб. 509, ученый секретарь д.м.н. **О.В. Борисова**).

Информация о выборах и конкурсе размещена на сайте СамГМУ (**www.** samsmu.ru) в разделе Ученый Совет (Выборы и конкурс).

Ректор СамГМУ академик РАН Г.П. Котельников

Образовательная деятельность осуществляется на основании лицензии на право ведения образовательной деятельности № 0619 om 20 марта 2013 года. Свидетельство о государственной аккредитации № 0509 от 24 апреля 2013 года.

Сергеевич Чаплыгин рассказал о направлении развития технологий дополненной реальности, в рамках которого разрабатывается проект «Автоплан» (грант Минпромторга $P\Phi$) — система автоматического контроля и планирования выполнения операций. Целью проекта является

следующие проекты: неинвазивное определение концентрации гемоглобина; малоинвазивное определение концентрации альбуминов, глобулинов и общего белка; разработка кардиологического комплекса; определение артериального давления и лодыжечно-плечевого индекса в условиях центрифугирования. В НОЦ регулярно проводятся заседания с участием молодых энтузиастов как со стороны СамГМУ, так и СГАУ. Это дает шанс довести проект от стадии идеи до готового конкурентоспособного продукта. Для комплексного решения задач, поставленных перед молодыми учеными, необходимо знать не только биологические аспекты жизнедеятельности человека, но и математическое моделирование для прогнозирования физиологических процессов, основы программирования и многие другие вещи, которые специалист в одной области осилить просто не в

Широкий выбор направлений деятельности НОЦ позволяет каждому молодому ученому заниматься научной деятельностью именно в той области медицины и приборостроения, которая наиболее полно отвечает его профессиональным интересам и помогает претворить все самые смелые новаторские идеи в жизнь, несмотря на сложности в их осуществлении.

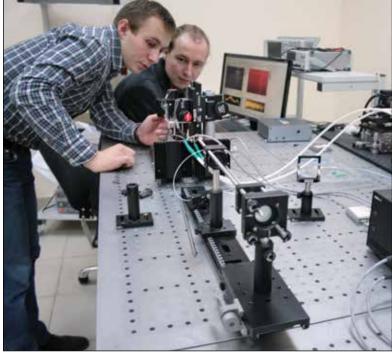
Татьяна Кузьмина, «Технологии в медицине» СМУ

Генерация и воспитание молодых специалистов-лидеров Трудно поспорить со словами гу-

бернатора Самарской области Николая Ивановича Меркушкина, утверждающего, что сегодня невозможно делать современную науку лишь в одной области. Ключом к развитию высокотехнологичного производства, задействующего последние разработки передовой науки, являются совместные исследования на стыке нескольких областей. Этот принцип применим не только для производства, но и для медицины.

Учитывая это, для объединения и координации усилий подразделений СамГМУ и СГАУ им. академика С.П. Королева по проведению научных исследований и образовательной деятельности в области биомедицинских технологий и биомедицинской инженерии был создан научно-образовательный центр «Биомедицинские технологии и системы» (НОЦ БиоТиС). Председателем научно-образовательного центра является проректор СамГМУ по научной и инновационной работе д.м.н. профессор И.Л. Давыдкин, заместителем председателя - проректор СГАУ по науке и инновациям д.т.н. профессор **А.Б. Прокофьев**.

Основной целью создания НОЦ БиоТиС является проведение фундаментальных и прикладных научных исследований, коммерциализация программ и методов, развивающих и объединяющих фундаментальные научные исследования и учебный



Аспирант СГАУ 3 года обучения Дмитрий Артемьев и кандидат физико-математических наук И.А. Братченко на экспериментальной установке в лаборатории оптической когерентной томографии

образовательного процесса, развитие международного сотрудничества.

Главная миссия НОЦ БиоТиС генерация и воспитание молодых специалистов-лидеров нового типа их результатов, разработка новых на базе системного единства образовательного и исследовательского процессов, через массовое включение студентов всех уровней и ступроцесс, методическое обеспечение пеней образования в процесс вы-

полнения научно-инновационных проектов и адаптацию их к будущему месту работы или послевузовскому образованию.

Основу функционирования НОЦ БиоТиС составляет режим совместного пользования оборудованием и информационными ресурсами двух ведущих вузов нашей области. В рамках центра успешно реализуются

заведующая сектором



Совет молодых ученых: успехи, проблемы, перспективы

ной, научной и клинической деяученых (СМУ) нашего университета видит основной своей целью обеспечение поддержки молодых ученых на всех уровнях. СМУ не может заменить научного руководителя молодому ученому, но может информировать о возможностях финансирования проектов (гранты, премии), организовывать помощь в публикациях, участие в конференциях межвузовское и междисциплинарное взаимодействие молодых ученых. Ежегодные традиционные мероприятия – Аспирантские чтения, День аспиранта первого года обучения, конференция «День российской науки», - проводимые при непосредственном участии СМУ, позволили в минувшем году в значительной степени повысить скорость и эффективность не только планирования исследований, но и реализацию проектов, публикацию результатов.

За прошедший год Советом молодых ученых была проведена работа

Совершенствование инновацион- по оптимизации его структуры. Соз- улучшения качества подготовки на- в реализации крупных федераль- молодой ученый СамГМУ»), так и дан новый отдел международного учно-педагогических кадров. тельности молодых ученых зависит и межвузовского взаимодействия, от многих факторов. Совет молодых который будет помогать молодым ных исследований и подготовки наученым создавать инновационные учно-педагогических кадров создан проекты совместно с другими вузами, в том числе в сфере IT-медицины, отслеживать программы ровать взаимодействие с каждым международного обмена опытом. На основании поправок к Положению о деятельности СМУ с целью планирующим ее. Эффективность осуществления преемственности работы отдела способствовала пов подготовке научно-педагогичес- вышению наукометрических поких кадров, в состав Совета входят различного уровня, обеспечивать не только аспиранты, но и ординаторы, интерны, студенты групп тельность молодых ученых, направнаучно-педагогического резерва ленная на выполнение фундамени победители конкурса ТОП-50 СамГМУ, сотрудники университета новных научных подразделений в возрасте до 35 лет, активно зани- вуза – ИЭМБ, НИИ гигиены и эколомающиеся научной работой. Одна гии человека СамГМУ, Центра произ основных целей СМУ – способствовать преемственности в фор- ционные технологии в медицине». мировании вертикали кадрового Важно, что наблюдается тенденобеспечения alma mater. Плани- ция повышения заинтересованноруется активное взаимодействие с сти молодых ученых в развитии группами научно-педагогического перспективных научных проектов, резерва, ТОП-50, СНО, Школой моло- в том числе в рамках федеральных дого преподавателя, создание новых программ. Молодые ученые СамГМУ образовательных циклов с целью продолжают активно участвовать

В структуре Управления научотдел по работе с молодыми учеными, который позволил оптимизимолодым сотрудником, активно занимающимся научной работой или казателей работы молодых ученых.

Активизирована научная деятальных исследований на базе осрывных исследований «Информа-

ных проектов: «Разработка технологии и организация производства систем автоматизированного планирования, управления и контроля результатов хирургического лечения», «Разработка технологии и организация производства клинико-диагностической системы для исследования сердечно-сосудистой системы и органов дыхания, реализующей построение персональных анатомических и функциональных моделей» (совместно с Министерством промышленности и торговли Российской Федерации), «Создание средств разработки программного обеспечения для самостоятельного формирования медицинским сообществом решений в среде симуляционных технологий в медицине с возможностью их распространения и обмена в системе здравоохранения и медицинского образования» (совместно с Министерством образования и науки Российской Федерации).

Продолжается стимулирование инновационной деятельности как внутри СамГМУ (конкурс «Лучший

при поддержке губернатора Самарской области Н.И. Меркушкина (молодежный форум ПФО «iВолга», областной конкурс «Молодой ученый», стипендии губернатора).

Немаловажной является интеграция с техническими вузами. Для организации совместной деятельности, образовательных программ, лекций, семинаров функционирует межвузовский научно-образовательный центр «Биомедицинские технологии и системы» на базах Самарского государственного аэрокосмического университета.

Хотелось бы отметить, что СМУ готов и дальше способствовать поддержке молодых ученых. Мы всегда открыты для предложений, готовы поддержать вас в инициации проектов и их продвижении.

Приходите, мы ждем вас!

В.А. Калинин, куратор Совета молодых ученых, доцент кафедры неврологии и нейрохирургии, к.м.н. Наталья Козлова, председатель СМУ

Совет молодых ученых СамГМУ

Козлова Наталья - председатель |



СМУ, аспирант второго года обучения кафедры госпитальной терапии с курсами поликлинической терапии и трансфузиологии. Победитель программы «Участник молодежного научно-инновационного конкурса

(УМНИК)» 2013 года. Лауреат конкурса «Молодой ученый» 2015 года в номинации «Аспирант». Научные интересы: гематология, микроциркуляция, неинвазивные методы диагностики в гематологии.

Никулина Ирина - заместитель



председателя СМУ, секретарь отдела научных направлений, заведующая сектором «Акушерство и гинекология», ординатор кафедры акушерства и гинекологии №2. Научные интересы: патология шейки матки,

прогнозирование и профилактика рака матки.

Терещенко Василий - заместитель



председателя СМУ, заведующий отделом международного и межвузовского взаимодействия, аспирант второго года обучения кафедры общей и клинический микробиологии, иммунологии и аллергологии. Победитель

программы «Участник молодежного научно-инновационного конкурса» (УМНИК)» 2013 года. Научные интересы: микробные биопленки, Helicobacter pylori.

Татаренко Ирина — заведующая | сектором «Хирургия»,



врач травматолог-ортопед отделения травматологии и ортопедии №1 Клиник СамГМУ. Научные интересы: ортопедия, артроскопия, травматология, остеосинтез, клинические и организационные аспекты ме-

дицины катастроф и чрезвычайных ситуаций.

Уморин Артем — заведующий



сектором «Терапия», ординатор кафедры инфекционных болезней и эпидемиологии. Научные интересы: хронический вирусный гепатит С, гепатоцеллюлярная карцинома, природноочаговые инфекции.

Дмитриева Марина - заведующая



атрия, неонатология, реабилитация.



Тупикова Дарья — заведующая сектором «Профилактическая медицина», аспирант второго года обучения, ассистент кафедры общей гигиены. Научные интересы: коммунальная гигиена, гигиена труда и питания.

Сотникова Ольга - заведующая



сектором «Клиническая медицина», врач анестезиолог-реаниматолог отделения анестезиологии-реанимации Клиник СамГМУ, ассистент кафедры анестезиологии, реаниматологии и скорой медицинской помощи ИПО. Победитель

программы «Участник молодежного научноинновационного конкурса» (УМНИК)» 2013 года. Научные интересы: анестезиологическое сопровождение сосудистых операций.

Рязанова Татьяна — заведующая



сектором «Фармация», ассистент кафедры управления и экономики фармации, кандидат фармацевтических наук. Лауреат стипендии Президента Российской Федерации, победитель программы «Участник молодежного научно-

инновационного конкурса» (УМНИК)» 2011 года, победитель областного конкурса «Молодой ученый» 2014 г. в номинации «Аспирант». Научные интересы: фармакогнозия, разработка и стандартизация лекарственных средств, фитохимия.

Лепилин Илья — заведующий



сектором «Стоматология», ординатор кафедры терапевтической стоматологии. Победитель международного конкурса «Dental tribune – учащейся молодежи» в 2014 году. Научные интересы: адгезивная стоматология, дентальное фото.

Кузьмина Татьяна — заведующая



сектором «Технологии в медицине», интерн кафедры госпитальной терапии с курсами поликлинической терапии и трансфузиологии. Победитель программы «Участник молодежного научноинновационного кон-

курса (УМНИК)» 2014 года. Победитель конкурса молодежных проектов в рамках молодежой программы Московского международного форума инновационного развития «Открытые инновации». Научные интересы: гематология, малоинвазивные методы диагностики.

Афанасьева Полина – заведующая



сектором «Международные отношения», аспирант второго года обучения кафедры фармакогнозии с ботаникой и основами фитотерапии. Победитель программы «Участник молодежного научноинновационного кон-

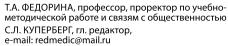
курса (УМНИК)» 2013 года. Научные интересы: фитопрепараты, лекарственное

Муллова Ирина – заведующая



сектором «Координация межвузовской работы», ординатор кафедры кардиологии и сердечно-сосудистой хирургии ИПО. Научные интересы: легочная эмболия, гемостазиология, аритмология, функциональная диагностика в кардиологии.

Редколлегия:



B.B. ПОДМАРЬКОВ, корреспондент, e-mail: podmarkov27@mail.ru

О.С. ПЕНЗИНА, дизайнер

И.Ф. МИФТАХОВ, фотокорреспондент, ведущий специалист УМО, e-mail: 1isk@mail.ru И.Н. ЧАЙНИКОВА, выпускающий редактор, e-mail: inna.chainikova@gmail.com Ольга СИНЯКОВА, руководитель пресс-службы профкома студентов, e-mail: pressmedic@gmail.com Виктория САБАНОВА, руководитель пресс-службы СНО, e-mail: victoriasabanova@yandex.ru

Адрес для писем: 443099, г. Самара, ул. Чапаевская, 89, СамГМУ

Тираж 990 экз.

Официальный сайт СамГМУ: www.samsmu.ru

Официальный сайт Клиник СамГМУ: www.clinica-samsmu.ru

Газета отпечатана в ООО «РПБ «Эффект», г. Самара, ул. Ерошевского, 3

