



**Вячеслав Новицкий:**  
«Образование должно быть фундаментальным»

/2

ОБРАЗОВАНИЕ



**Иновационные технологии в образовательном процессе**

/4

ГОРИЗОНТЫ

**Нанотехнологии для медицины**

/5

КОЛЛЕГИ

**На встрече с руководством вуза сотрудники задавали острые вопросы**

/6

СТУДЕНТЫ

**Двое наших студентов обучались в Румынии**

/7

СТУДЕНТЫ



**Идет набор в студотряды**

/8



# Медицинский университет

ИЗДАНИЕ СИБИРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

Выходит с 1932 г.

Ежемесячный выпуск

№4 (9239) | 21 апреля 2011



## «За парты» сели главные врачи

В рамках программы развития инновационной инфраструктуры СибГМУ в 2011 году создан Образовательный центр медицинского предпринимательства (ОЦМП). С 21 марта по 8 апреля на его базе стартовал первый образовательный проект – цикл повышения квалификации для руководителей лечебно-профилактических учреждений «Иновационные методы управления предприятием здравоохранения».

Образовательная программа цикла разработана специалистами СибГМУ совместно с Департаментом здравоохранения Администрации Томской области. По словам руководителя центра, доктора меднаук Ольги Воронковой, программа обучения нацелена на повышение уровня знаний главных врачей в области проектного менеджмента.

– В настоящее время государство активно поддерживает модернизацию здравоохранения, но финансирование дается только под конкретные проекты. Современные руководители должны доказать целесообразность приобретения того или иного дорогостоящего оборудования, просчитать экономическую эффективность вложения средств. Мы сформировали принципиально новый учебный цикл, который позволит сформировать навыки и повысить квалификацию в области создания и реализации проекта, получить недостающую информацию по маркетингу и управлению персоналом, а также правовым аспектам деятельности лечебного учреждения.

В качестве преподавателей цикла повышения квалификации главных врачей привлечены ведущие специалисты не только медицинского университета, но и Томского государственного, Томского политехнического университетов. Первую лекцию на тему: «Роль ЛПУ в реализации программы стратегического развития Томской области 2020» прочитала первый заме-

ститель Губернатора Томской области Оксана Козловская. Она, в частности, отметила, что руководители лечебно-профилактических учреждений при формировании перспективных проектов должны выступать не только в роли идеологов, но и менеджеров, умеющих обосновать эффективность вложения средств со стороны государства: «Докажите, что ваше лечебное учреждение обладает исключительными компетенциями, что оно способно работать на всю территорию Сибири, лучше вас никто этого сделать не может».

– Меня радует большое число главных врачей, пожелавших принять участие в обучении, – прокомментировала стартовавший цикл повышения квалификации руководитель Департамента здравоохранения, доктор меднаук Ольга Кобякова. – Потому что нынешние реалии предъявляют очень высокие требования к руководителям здравоохранения. Необходимо активно овладевать современными методами управления, чтобы обеспечить эффективную деятельность подведомственных предприятий.

Она также отметила, что данный цикл – это лишь первый, пробный шаг. Запланированы и другие циклы повышения квалификации, на ближайшем из которых она намерена обучиться.

Яна Булавина  
На снимке: главные врачи медицинских учреждений Томска на лекции первого заместителя Губернатора Томской области Оксаны Козловской (справа).

МНЕНИЕ

**СОФЬЯ ЕРЕМИНА, заведующая кафедрой экономики, социологии и права СибГМУ, доктор экономических наук:**

– При разработке программы данного цикла мы постарались учесть отраслевую специфику, поэтому такая «рыночная» дисциплина, как маркетинг, рассматривалась в контексте функционирования бюджетных организаций. Каждый из главных врачей имеет свой опыт организации деятельности лечебно-профилактического учреждения. Однако в сфере бизнес-планирования знания и умения у них отличаются от предпринимателей, руководителей коммерческих структур. Полагаю, этот цикл – хорошее начинание, учиться у жизни дороже, чем у университета. Знания, которые мы даем, наши слушатели рассматривают как инвестиции в собственное развитие.

Обладая ими, они могут привлекать дополнительное бюджетное и внебюджетное финансирование на модернизацию своего лечебно-профилактического учреждения. А значит, в конечном итоге, – это инвестиции в наше с вами здоровье.

ОТЗЫВЫ ГЛАВНЫХ ВРАЧЕЙ:

– Цикл своевременный и нужный.  
– Весьма познавательно для структурирования имеющихся знаний и практических навыков, включая не только перспективные, но и действующие проекты.

– Преподнесенные материалы мало общего имеют с реальным положением дел в здравоохранении.

– Цикл очень понравился. Проектный менеджмент просто захватил! На мой взгляд, в дальнейшем следует увеличить продолжительность курса и давать больше практики.

– Пожелание: на цикл лекций по правовым основам предпринимательской деятельности приглашать практикующих юристов, работающих в сфере здравоохранения.

– Буду советовать коллегам.

# ПРИОРИТЕТЫ

Трибуна ректора

## Реформы в системе здравоохранения и медицинское образование

**В 2010 году приняты Законы «Об обращении лекарственных средств», «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации», на рассмотрении находится проект ФЗ «Об охране здоровья граждан в РФ». Нужны ли все эти инициативы без выстроенной системы образования врачей?**

Своей точкой зрения о некоторых актуальных вопросах вузовского образования будущих врачей поделился ректор СибГМУ Вячеслав Викторович Новицкий.

— С одной стороны, я глубоко убежден, что система организации советского здравоохранения, особенно ее профилактическое направление, была лучшей в мире. К сожалению, когда стали все ломать, сломали и системы здравоохранения и образования. А образование не должно идти за сиюминутными потребностями рынка и общества. Оно должно быть фундаментальным, чтобы человек хорошо ориентировался в беспрерывно меняющихся условиях экономики, производства и тому подобного. С другой стороны, мы живем совершенно в другой стране, нежели жили раньше. И я вполне понимаю Президента, который на федеральные целевые программы, на науку, на образование выделяет огромные деньги, а потом совершенно справедливо спрашивает, что на них было сделано.

Я, наверное, на 99% поддерживаю и министра Фурсенко, когда он говорит, что у нас только 100 вузов по

стране на сегодняшний день готовят качественных специалистов, поэтому с другими надо что-то делать. Я согласен, что уровень современной российской высшей школы ниже, чем был при той же советской власти. Тогда в вузы поступало процентов 25 выпускников школ. Теперь поступают практически все. Это дискредитация высшего образования. По уровню интеллекта не каждый может учиться в высших учебных заведениях. Я противник того, чтобы жестко закрывать

вузы, но я также против «размывания» бюджетных средств по огромному количеству высших учебных заведений.

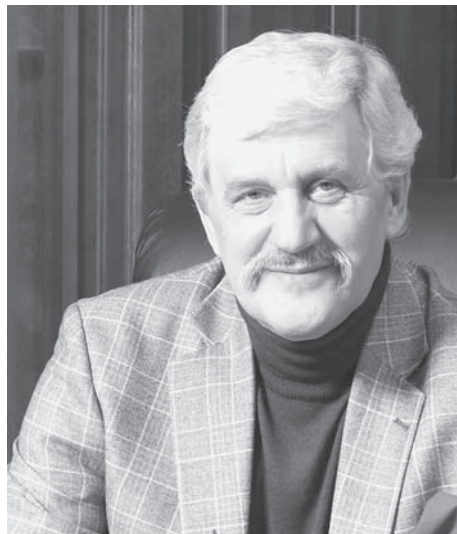
Мне не понятно, почему вуз, в котором в течение 130 лет созданы практически идеальные условия для обучения студентов, должен получать

такие же деньги на обучение одного студента, как вуз, история которого насчитывает всего несколько десятилетий? Причем у нас в 2010 году был рекордный конкурс: в среднем 7-9 человек на место. Многие ли вузы похвалятся таким конкурсом?

### Цитата

**ВЯЧЕСЛАВ НОВИЦКИЙ:**

«Образование не должно идти за сиюминутными потребностями рынка и общества. Оно должно быть таким, чтобы человек хорошо ориентировался в беспрерывно меняющихся условиях экономики...».



**Вячеслав Новицкий, ректор СибГМУ**

Сильно сомневаюсь. Разве не показательным можно считать объявление, увиденное мной относительно недавно в одном из соседних регионов: «Примем на работу выпускников СибГМУ?»

В здравоохранении реформы происходят постоянно. Сейчас повсеместно подчеркивается, что врач должен быть менеджером. По-моему, это неправильно. Менеджером должен быть главный врач, руководитель. У обычного же врача голова должна болеть только о пациентах и о получении новых профессиональных знаний, чтобы более эффективно лечить больных.

Одна из бед отечественного здравоохранения на современном этапе состоит в том, что большинство реформ исходит не из посыла, как сделать, чтобы снизить заболеваемость, смертность, повысить качество жизни пациентов, сделать здоровым общество, а из уже набившей оскомину оптимизации бюджетных расходов. Конечно, это делать тоже необходимо, но это не является задачей врача.

Еще одна беда: идет катастрофическое снижение количества универсальных специалистов. А человеческий организм – сложная система, в которой все взаимосвязано. Это хорошо понимали приверженцы традиционной русской терапевтической школы. Возьмите знаменитых профессоров М.Г. Курлова, Д.Д. Яблокова. В чем они только ни разбирались, чем только ни занимались – гематологией, пульмонологией, курортологией, физиотерапией, сердечной патологией!

Еще одна опасная, на мой взгляд, тенденция связана с тем, что все чаще в регионах стали открываться медицинские факультеты в непрофильных вузах: в классических университетах, в педагогических (!) и даже политехнических (!!!). И их по стране уже около 60. Выпускники получают диплом государственного образца по специальности «врач». Эти врачи «растворятся» по стране, и мне, честно говоря, жаль их пациентов.

Благодаря национальному проекту «Здоровье» было относительно неплохо оснащено первичное звено. Но медицинские вузы и их клиники прошли мимо этого.

В Министерстве здравоохранения и социального развития вузы финансируются по остаточному принципу. «Отпустить» же нас в Министерство образования было бы неправильно, потому что у нас с Минздравом общие задачи. Нашему вузу повезло в том плане, что он окружен академическими медицинскими институтами.

Сегодня у нас есть все возможности для модернизации российского медицинского образования в соответствии с требованиями времени, однако важно сохранить и развить то лучшее, что было заложено в отечественной медицине и медицинском образовании.

**По материалам журнала «Вопросы врачебной практики» № 12 от 01.12.2010**

Перспектива

## Программа модернизации клинической базы СибГМУ

**В соответствии с запросом Минздравсоцразвития РФ специалистами СибГМУ разработана программа модернизации клинической базы вуза.**

Программа ориентирована на улучшение качества и обеспечение доступности высокотехнологичной медицинской помощи гражданам РФ (зона ответственности СибГМУ – Сибирский и Дальневосточный федеральные округа). В разработке программы модернизации принимали участие руководители клиник, клинических отделений и кафедр, ведущие специалисты; рабочую группу возглавила Н.В. Рязанцева, проректор по стратегическому развитию и инновационной политике СибГМУ.

— При разработке программы мы ориентировались на особенности и структуру заболеваемости населения регионов Сибири и Дальнего Востока, потребности в медицинской помощи по социально значимым заболеваниям,

прогнозы развития высокотехнологичной медицинской помощи (ВМП) на территории РФ, — подчеркивает руководитель рабочей группы Наталья Рязанцева. — Во главу угла поставлена оценка собственного потенциала развития клиник, научных и клинических школ, кадровый ресурс СибГМУ.

В качестве приоритетных определены следующие направления ВМП:

- реконструктивно-пластические операции на органах грудной и брюшной полости, забрюшинного пространства, мочеполовой системы;
- хирургические вмешательства при злокачественных новообразованиях;
- эндоваскулярная хирургия;
- эндокринная хирургия;
- трансплантации;
- репродуктивные технологии (в том

числе применение экстракорпорально оплодотворения);

- витреоретинальные технологии;
- технологии ядерной медицины (брахитерапия, радионуклидная диагностика);
- молекулярная медицина (молекулярная диагностика);
- инновационные технологии в дерматовенерологии;
- комплексное лечение эндокринопатий;
- инновационные технологии в ревматологии.

В предложенной министерству Программе модернизации СибГМУ выделены три направления: укрепление материально-технической базы учреждения; внедрение в деятельность федерального медицинского учреждения современных информационных систем; выполнение порядков и стандартов оказания медицинской помощи.

Необходимая для реализации программы сумма – 1,3 млрд. руб.

Клиники медицинского университета предназначены не только для оказания медицинской помощи населению, но и для подготовки врачей, наделенных компетенциями внедрения передовых медицинских технологий, а также разработки и применения новейших средств диагностики и лечения, внедре-

ния научных разработок в практическую медицину.

Способствовать интеграции лечебно-диагностической, образовательной и научно-внедренческой деятельности в клиниках будут Центры превосходства, созданные на базе кафедр и клиник, участвующих в оказании высокотехнологичной медицинской помощи (центры витреоретинальных технологий; репродуктивных технологий; эндоваскулярной хирургии; эндокринной хирургии; ядерной медицины, артрологии).

К 2015 году СибГМУ может взять на себя более 6000 квот по этим направлениям. В качестве индикаторов успешного выполнения программы к 2015 году планируется: увеличение числа профилей ВМП до 13 (на сегодняшний день их 5), создание 9 Центров превосходства, разработка и регистрация около 40 новых медицинских технологий.

Предполагается повышение квалификации сотрудников вуза, оказывающих высокотехнологичную медицинскую помощь, в ведущих российских и зарубежных центрах (более 300 человек), организация последипломного обучения на базе СибГМУ по профилям ВМП (более 7500 человек).

**Яна Булавина**

ПАНОРАМА

**перспективы  
Модернизация  
здравоохранения**

25 марта на заседании коллегии Минздравсоцразвития РФ министр Татьяна Голикова в докладе «Об итогах работы Минздравсоцразвития России в 2010 году и задачах на 2011 год» отметила, что главной задачей на 2011 год в области здравоохранения является реализация региональных Программ модернизации здравоохранения, которые разрабатывают субъекты Российской Федерации. Программы включают три основных направления: укрепление материально-

технической базы лечебно-профилактических учреждений; внедрение современных информационных систем (телемедицинские системы, электронный документооборот, ведение медицинских карт пациентов в электронном виде); внедрение стандартов и повышение доступности амбулаторной медицинской помощи. Безусловным приоритетом программ модернизации является снижение показателей по причинам-«лидерам» в структуре заболеваемости и смертности. По словам министра, модернизация будет проведена и в федеральных учреждениях здравоохранения.

**приоритеты  
«Сколково» –  
для медицины**

5 апреля Минздравсоцразвития России и Фонд «Сколково» заключили соглашение о сотрудничестве по совместным инновационным проектам в сфере здравоохранения. Приоритетными направлениями сотрудничества в рамках соглашения являются: системная биомедицина (вакцины нового поколения; современные методы неинвазивных способов доставки лекарственных средств; клеточные медицинские технологии и т.д.); системная биофармацевтика (геномные и постгеномные технологии создания лекарственных средств; белковая

инженерия; стандартизация, планирование и мониторинг клинических испытаний и т.д.), системная медицинская биоинформатика (моделирование структуры и функции лекарственных средств; создание биомедицинских баз данных; компьютерные программы для биомедицинских исследований и т.д.)

**инновации  
Центры  
коллективного  
пользования**

Инновационный центр «Сколково» планирует создавать в России центры коллективного пользования – инфраструктурные «площадки» для своих проектов,

в том числе, по биомедицине, сообщил директор по развитию и бизнес-процессам кластера «Биологические и медицинские технологии» инновационного центра Роман Болгарин. Каждый системный проект в области биомедицины, поддерживаемый фондом «Сколково», может теоретически стать центром коллективного пользования (ЦКП), отметил он. «Будем поддерживать сильные региональные проекты – в Санкт-Петербурге, Новосибирске, Томске, Казани, Владивостоке, других региональных центрах, в которых есть концентрации компетенций в приоритетных для нашего кластера направлениях», – сказал эксперт.

# ОБРАЗОВАНИЕ

ОЛИМПИАДА

## У будущих хирургов – бронзовые медали

В конце марта в Новосибирском государственном медицинском университете состоялась вторая региональная студенческая олимпиада по хирургии. Ее участниками стали 8 команд из разных регионов страны.

Командам-участникам прошлых олимпиад в этом году присоединились новые – из Москвы (МГМУ им. Сеченова, РГМУ), Екатеринбурга, Иркутска. СибГМУ представляли студенты 4-6 курсов лечебного факультета (всего 17 человек) во главе с наставником – профессором, зав. кафедрой, заслуженным врачом РФ В.Ф. Байтингером. В первый конкурсный день перед участниками стояла нелегкая задача: с помощью эндовидеохирургической методики прооперировать перфоративную язву желудка, продемонстрировать мастерство наложения анастомозов. В личном первенстве студенты СибГМУ выступили очень достойно:

- I место заняли в конкурсе «Сосудистый анастомоз» (Жандос Жаксылыков, Евгений Родионов, Станислав Гофманов, Юлдуз Камалова);
- II место – в конкурсе «Шов сухожилия» (Александр Ежов, Анд-рей Байтингер, Юрий Цой);
- III место – в конкурсе «Кишечный анастомоз» (Ольга Тризно, Алена Осипова, Полина Иваньковская, Елена Васягина). В конкурсе наложения повязок наша студентка Алена Осипова заняла II место. В «Домашнем задании» – представлении команд, студенты СибГМУ безоговорочно завоевали I место, в очередной раз доказав высокий уровень развития КВН-движения в нашем вузе. По итогам двухдневных состязаний наша команда поделила 3-е место с Уральской медицинской академией (Екатеринбург), уступив первенство лишь командам из Барнаула и Красноярска. В завершении олимпиады состоялась научная студенческая



Наши студенты во время хирургической олимпиады

конференция, на которой почетной грамотой отмечена научная работа студента СибГМУ Андрея Байтингера.

**Александр Ежов,  
капитан команды студентов**

\*\*\*

Вернувшись с бронзовыми медалями, студенты презентовали свою команду проректору по учебной работе СибГМУ Александру Елисе-еву, а также деканам факультетов вуза. Все присутствующие посмотрели слайд-шоу о выступлении команды на олимпиаде. Проректор и деканы пожелали студентам новых успехов!

КВАЛИФИКАЦИЯ

## ОБУЧАЯСЬ ПЕДАГОГИКЕ И ПСИХОЛОГИИ

В апреле в СибГМУ прошел очередной цикл повышения квалификации для преподавателей «Педагогика и психология высшей школы».

По нормативным документам, научно-педагогические работники государственных высших учебных заведений должны повышать свою квалификацию не реже одного раза в 5 лет. Это один из целевых показателей, установленных Минздравсоцразвития РФ для оценки деятельности подведомственных вузов.

Поскольку имеются объективные проблемы с организацией обучения в других городах, учебное управление организует краткосрочные циклы тематического усовершенствования для профессорско-преподавательского состава по программе «Педагогика и психология высшей школы» в рамках факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки (ФПК и ППС) СибГМУ.

Данные циклы позволяют объединить преподавателей самых разных специальностей. Кроме того, ФПК и ППС успешно проводит повышение квалификации и профессиональную переподготовку сотрудников по разным специальностям в рамках плана, утвержденного Минздравсоцразвития России. Сегодняшняя программа цикла разрабатывалась кафедрой психиатрии, наркологии и психотерапии ФПК и ППС.

На занятиях обсуждались новые подходы в высшем профессиональном медицинском образовании, особенности регулирования труда педагогических работников, синдром профессионального выгорания и другие важные аспекты преподавательской деятельности.

### Нора Лившиц, начальник методического отдела:

– В 2010 году учебным управлением создана база данных, в которую заносится информация о прохождении повышения квалификации и профессиональной переподготовки сотрудников за последние 5 лет.

Благодаря этому, мы имеем возможность оценить существующие потребности и принимать решения об организации новых образовательных программ. В связи с этим, убедительная просьба ко всем преподавателям – своевременно подавать в учебное управление сведения о пройденных курсах обучения.

УСПЕХ

## Лучшая на региональной олимпиаде по стоматологии

Студентка Мария Ефимова, обучающаяся на 4 курсе лечебного факультета по специальности «Стоматология», заняла первое место в региональной олимпиаде по стоматологии в Новосибирске, в разделе «Эндодонтическое мастерство».

В состязании участвовали 7 студентов из 7 сибирских городов, имеющих стоматологические вузы, либо факультеты с солидной историей. Наша студентка представляла вуз, в

котором только готовится первый выпуск стоматологов. Она приехала вместе со своей наставницей – доцентом кафедры стоматологии Ольгой Байдик.

Студенты соревновались в теоретических знаниях и мануальных навыках. В частности, участникам необходимо было обработать многокорневой фантомный зуб с помощью ручных и машинных протейперов; запломбировать корневые каналы двумя способами: методом латеральной конденсации и с использованием системы «Термафил».

Члены жюри отметили достаточно высокий уровень теоретических зна-



Мария Ефимова, студентка лечебного факультета

ний и мануального мастерства участников олимпиады. Но лучше всех оказалась студентка СибГМУ Мария Ефимова. Она получила Почетный диплом из рук признанного мэтра стоматологии – профессора московского ЦНИИС Александра Грудянова. Одновременно с олимпиадой состоялась двухдневная сибирская стоматологическая конференция «Решение проблем в стоматологии», в которой приняли участие врачи-стоматологи из регионов Сибири, а также студенты-участники олимпиады. Гостем мероприятия стал профессор Веронского Университета (Италия) Джузеппе Кантаторе.

**Валентина Антонова**

ПАНОРАМА

**конкурс  
Привлекая ведущих  
ученых мира**

Проект, реализуемый на базе СибГМУ под руководством профессора МГУ им. М.В. Ломоносова и Университета г. Монреаль Сергея Орлова, получил поддержку в конкурсе ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009-2013 годы (руководитель со стороны СибГМУ – профессор М.Б. Баскаков). Эта победа – результат многолетнего сотрудничества ученых вуза со специалистом мирового уровня в области биофизики клетки профессором С.Н. Орловым. Проект посвящен исследованию роли внутриклеточ-

точных газовых систем в регуляции функции клеток, он объединит усилия кафедры биофизики, фундаментальных основ клинической медицины, патофизиологии, научно-образовательного центра молекулярной медицины.

**проекты  
Мониторинг  
наркопотребления  
среди студентов**

На основании решения выездного заседания Государственного антинаркотического комитета, состоявшегося в ноябре 2009 года, в рамках Томской антинаркотической инициативы специалистами СибГМУ проведено пилотное скрининговое исследование нар-

копотребления и других форм аддикции среди высокообразованной молодежи. В нем приняли участие около 30% первокурсников вузов Томска и Северска. Предварительные итоги скрининга показали: около 68% опрошенных признают актуальность проблемы наркопотребления. При этом 93% студентов сообщили, что в настоящее время не употребляют наркотики, 84,4% респондентов никогда их не пробовали. К возможности введения в вузах обязательного анонимного тестирования биологических жидкостей на наличие в них следов наркотических веществ нейтрально относятся 49,1% студентов; 30,5% респондентов считают введение тестирования необходимым;

отрицательно высказались 19% первокурсников; 1,4% боятся, что результат их теста окажется положительным.

**абитуриенту  
В день открытых  
дверей**

30 марта в нашем вузе состоялся «День открытых дверей». В актовом зале главного корпуса собрались школьники не только из Томска и области, но и из других городов: Кемерово, Ленинск-Кузнецкого, Зелинограда (Красноярский край), Усть-Каменогорска (Казахстан), Северска, Тайги и других. Такой наплыв абитуриентов – свидетельство авторите-

та старейшего сибирского вуза и результат системной работы по набору нескольких отделов медуниверситета. На встрече выступили ректор Вячеслав Новицкий, деканы факультетов, ответственный секретарь приемной комиссии Евгений Михалев. Абитуриенты узнали об особенностях вуза и познакомились с правилами приема. Будущие студенты имели возможность совершить экскурсии на выбранный факультет, в лаборатории и музеи медуниверситета. В прошлом году конкурс в СибГМУ по количеству поданных заявлений был самым высоким среди других вузов города (9,51 на место). Судя по интересу абитуриентов, в этом году конкурс тоже будет немалым.

# ОБРАЗОВАНИЕ



го взаимодействия с Национальным исследовательским Томским политехническим университетом. Заинтересованность в ней есть как со стороны выпускников бакалавриата по инженерным специальностям, так и у выпускников медико-биологического факультета специальностей «Медицинская кибернетика», «Медицинская биофизика».

Сегодня СибГМУ готов выйти на рынок образовательных услуг и обеспечить подготовку по медико-биологическим дисциплинам для технических специалистов, обучающихся в магистратуре по направлениям, тесно сопрягающимся с медициной. Межвузовская инновационная образовательная программа была разработана и утверждена в конце 2010 года на совещании с участием руководителей и ведущих специалистов НИ ТПУ и СибГМУ. В магистратуре НИ ТПУ заложены бюджетные места по этому направлению.

– Реализация такого сетевого образовательного проекта, – рассказывает **Яков Пеккер**, – стала возможна благодаря тесному сотрудничеству, которое существует много лет между кафедрой медицинской кибернетики СибГМУ и кафедрой промышленной и медицинской электроники НИ ТПУ. Это выполнение совместных курсовых и дипломных работ; кроме того, сотрудниками медицинского университета подготовлены специальные курсы, которые читаются для студентов НИ ТПУ уже более 5 лет (по биотехническим системам, системному анализу, принятию решений в медицине, компьютерным технологиям в медико-биологических исследованиях и т.д.).

– На кафедре морфологии и общей патологии СибГМУ также будет развернута подготовка магистров, – дополняет **Игорь Хлусов**, – по программе «Новые материалы и технологии в медицине, медицинской технике и стоматологии». Напомню, что много лет существует взаимодействие в этом направлении с кафедрой теоретической и экспериментальной физики НИ ТПУ, в 2010 году создан научно-образовательный центр «Биосовместимые материалы и биоинженерия», деятельность которого и стала основой для развертывания совместных магистерских программ.

Сформированы учебные планы и рабочие программы дисциплин, и могу сказать, что интерес к новой форме обучения есть, заявки присылают даже представители других стран, например, специалисты, работающие в госпиталях при медицинских университетах Китая.

**ОПЫТ**

- Образовательный центр высоких медицинских технологий создан в 2007 году в Казани. Это уникальный пример государственно-частного партнерства в области медицинского образования. Проект запущен по инициативе Минздравсоцразвития РФ при поддержке Республики Татарстан и ООО «Джонсон&Джонсон» в рамках реализации национального проекта «Здоровье» (инвестиции бизнес-партнера в проект составляют 15 млн. долл.). В центре ведется подготовка кадров для оказания высокотехнологичной медицинской помощи по направлениям: эндоскопическая хирургия, кардиохирургия, травматология, нейрохирургия, репродуктивные технологии и другим. Здесь также действуют курсы для администраторов здравоохранения, разработанные совместно со Школой управления «Сколково».

- В Московском государственном медицинском университете им. И.М. Сеченова с 2009 года действует Центр непрерывного профессионального образования. Основу его функционирования составляет имитационное обучение в соответствии с действующими программами специальностей высшего профессионального, послевузовского и дополнительного профессионального образования. Для этого используются специальные тренажеры, симуляторы и модели.

- В Российском государственном медицинском университете им. Н.И. Пирогова создан Учебный центр инновационных медицинских технологий. В этом тренинг-центре используются высокотехнологичные методики совершенствования мануальных навыков хирургов – он оснащен 5 компьютерными симуляторами лапароскопических вмешательств, 5 компьютерными ангиографическими симуляторами, тренировочной операционной с лапароскопическими стойками и др.

НОВОВВЕДЕНИЕ

## Инновационные образовательные программы

Мы продолжаем рассказывать о новых образовательных технологиях, внедряемых в нашем вузе в рамках программы развития инновационной инфраструктуры СибГМУ.

Еще одной новой формой обучения станет открытие с 1 сентября 2011 года в нашем вузе магистерской подготовки по двум направлениям: «Медицинское приборостроение» (руководитель проекта со стороны СибГМУ – завкафе-

дрой медицинской кибернетики, профессор Яков Пеккер) и «Биосовместимые материалы и биоинженерия» (руководитель со стороны СибГМУ – профессор Игорь Хлусов).

Магистерская подготовка будет осуществляться на основе сетево-

мировые тенденции в медицинском образовании (совместно с Ассоциацией медицинского образования в Европе – АМЕЕ), новые решения для центров практических умений, симуляции в медицинском образовании, создание информационного пространства медицинских вузов, электронные технологии (eLearning) в медицинском образовании, использование социальных сетей и WEB 2.0 в медицине и образовании.

**обсуждение**

21-22 апреля в Москве состоится Вторая общероссийская конференция с международным участием «Медицинское образование-2011» (организаторы – Минздравсоцразвития РФ, Первый Московский государственный медицинский университет им. И. М. Сеченова, Совет ректоров медицинских и фармацевтических вузов России, Ассоциация медицинских обществ по качеству (АСМОК). Среди вопросов, вынесенных на обсуждение, –

## ГОУ ВПО СибГМУ Росздрава объявляет конкурс на должности

профессора кафедры стоматологии 0,25 ставки – 1 человек;

ассистентов кафедр: госпитальной терапии с курсом физической реабилитации и спортивной медицины (ЛФ) 0,5 ставки – 1 человек; мобилизационной подготовки здравоохранения и медицины катастроф (ЛФ) 0,5 ставки – 1 человек; фтизиатрии и пульмонологии (ЛФ) 0,75 ставки – 1 человек, физической культуры и здоровья (ПФ) 0,25 ставки – 1 человек.

Срок подачи заявлений – 1 месяц со дня опубликования в газете (по 21 мая 2011 г.).

# ГОРИЗОНТЫ

## СОТРУДНИЧЕСТВО

# Нанотехнологии для медицины

**Появившись совсем недавно, нанотехнологии все активнее входят в область научных исследований и нашу повседневную жизнь. Совершенно новые свойства, возникающие в структурах с размерами менее 100 нм, открывают широкие возможности для развития электроники, материаловедения, химии, информационных технологий, фармацевтики, медицины.**

Эксперты полагают, что нанотехнологии произведут такую же революцию в истории человечества, как изобретение двигателя и электричества. Однако, в отличие от этих знаменательных открытий, между которыми – временной промежуток в 100 лет, нанотехнологии развиваются очень быстрыми темпами: три года назад их объем составлял 0,3-0,5% от мирового ВВП, сейчас – почти 2%. Общеплановые затраты на нанотехнологические проекты превышают 9 млрд. долл. в год.

В нашей стране «Нанотехнологии и наноматериалы» входят в перечень критических технологий. Правительством РФ принята программа по развитию nanoиндустрии, масштабная финансовая поддержка проектов осуществляется через госкорпорацию «РОСНАНО».

Особые свойства, которые появляются у вещества при переходе в наноразмерное состояние, определили активный интерес исследователей к наноматериалам. При уменьшении размера частиц возрастает отношение поверхности к объему, по этой причине наночастицы существенно легче вступают в химические реакции. Кроме того, на уровне менее 100 нм появляются эффекты квантовой физики, оказывающие влияние на оптические, электрические, магнитные свойства материалов.

Идея использования уникальных свойств наноматериалов для отслеживания, конструирования и изменения биологических систем на молекулярном уровне легла в основу развития нанобиотехнологии и наномедицины.

### Объединяя усилия

В СибГМУ исследование фундаментальных механизмов взаимодействия неорганических наночастиц и биомолекул с целью создания инновационной продукции для биотехнологии и биомедицины проводится не первый год.

Рассказывает заместитель директора Центральной научно-исследовательской лаборатории (ЦНИЛ), доктор меднаук Алексей Сазонов:

– В 2005 году при непосредственном участии проректора по научной работе профессора Л.М. Огородовой сотрудник ЦНИЛ, доктор меднаук И.И. Иванчук инициировал исследование сорбционной активности ряда наночастиц оксидных ферритов, которые были получены на базе отдела структурной макрокинетики ТНЦ СО РАН. Мы предположили, что, обладая высоко развитой активной поверхностью, они могут выступать эффективным сорбентом. Исследования показали, что частицы наноразмерного композитного мате-

риала на основе оксида олова обладают высокой сорбционной активностью в отношении молекул нуклеиновых кислот. Это позволило разработать высокочувствительную систему выделения ДНК, в том числе для коммерческого использования. Параллельно проводились работы по оценке влияния наночастиц оксидных ферритов на стабильность и активность ферментов. Оказалось, что наночастицы феррита кобальта способны значительно продлить срок хранения ряда ферментов, препятствуя их окислению, что может быть использовано в биотехнологическом производстве.

Как подчеркивает Алексей Сазонов, такая междисциплинарная сфера, как нанотехнологии, может развиваться только как результат взаимодействия ученых разных специальностей. В партнерстве с коллегами из Томского научного центра СО РАН (В.И. Итин, О.Г. Терехова) разработаны подходы к модификации параметров синтеза наночастиц для получения материалов с требуемыми свойствами. Совместно с учеными Томского государственного университета (А.С. Князев) проводится исследование поверхности наноматериалов с целью раскрытия механизмов их взаимодействия с биологическими молекулами.

### Бионаноконструирование

В настоящее время общие исследования сосредоточены в области бионаноконструирования – ведется разработка подходов к созданию наноразмерных конструкций, включающих биомолекулу и магнитную наночастицу. В основе конструкций используются различные нанопорошки, в том числе наночастицы железа, покрытые углеродом (получены методом газофазного синтеза на базе Института металлофизики Уральского отделения РАН). Партнерами из Томского политехнического университета (В.Д. Филимонов, П.С. Постников) разработан метод модификации поверхности наночастиц, позволяющий создать на поверхности активные группы для связи с белковыми молекулами.

Изучение свойств белков, иммобилизованных на таких наночастицах, показало сохранение их конформа-

ции и функциональной активности. Таким образом удалось разработать принципиальный подход к созданию гибридных бионаноконструктивных систем, что является основной предпосылкой для создания магниточувствительных диагностических систем нового поколения.

В настоящее время целью данных работ является разработка высокоэффективного диагностического паразитарных болезней (описторхоза). Кстати, совсем недавно, 21-25 марта, на VI Московском международном конгрессе «Биотехнология: состояние и перспективы развития» научная работа младшего научного сотрудника ЦНИЛ Ольги Лыткиной, выполненная по этой



**Сотрудник ЦНИЛа Ольга Лыткина – призер конкурса молодых ученых VI Московского международного конгресса «Биотехнология: состояние и перспективы развития»**

тематике под руководством Алексея Сазонова, отмечена медалью в конкурсе молодых ученых. Конструирование гибридных бионаноматериалов представляет значительный интерес для развития наноэлектроники и разработки сенсорных систем. Особый интерес вызывают исследования, связанные с разработкой подходов к упорядоченному размещению неорганических наночастиц на молекуле ДНК.

– Нами показано, что частицы феррита кобальта способны специфически связываться с молекулами нуклеиновых кислот, формируя наноконструктивные комплексы, – рассказывает научный сотрудник ЦНИЛ Александра Першина. – Разработаны подходы к управлению связями данного наноконструкта, а так же манипуляции созданными блоками на молекулярном уровне за счет использования специфических ДНК- ферментов. Эти исследования в области бионаноконструирования открывают перспективу создания высокочувствительных магнитных биосенсоров для выявления специфических нуклеиновых кислот.

Работы в области нанобиотехнологий, выполняемые научной группой А.Э. Сазонова, поддержаны тремя грантами Российского фонда фундаментальных исследований, грантом

## МНЕНИЕ

### ЛЮДМИЛА ОГОРОВОВА, проректор по научной работе, член-корр. РАМН:

– Благодаря сотрудничеству со специалистами Института физики прочности и материаловедения СО РАН, НИИ Фармакологии СО РАМН нами создан перевязочный материал нового поколения на основе нановолокон. Данный проект, единственный в 2011 году, получил поддержку ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007–2012 годы» в рамках мероприятия 2.7. (ОКР по тематике, предлагаемой бизнес-сообществом). В настоящее время промышленным партнером ООО «Аквелит» ведется подготовка к запуску серийного производства данного перевязочного материала.

### ИГОРЬ ХЛУСОВ, руководитель НОЦ «Биосовместимые материалы и биоинженерия», доктор меднаук:

– В нашем научно-образовательном центре выполняются НИОКР, направленные на разработку систем адресной доставки лекарств в органы-мишени с использованием липосом, магнитных наночастиц в защитной оболочке (в том числе, углеродной). Работы выполняются совместно с учеными Института химии нефти СО РАН, НИ ТПУ, Института физики металлов Уральского отделения РАН. В исследованиях участвуют также специалисты кафедры госпитальной хирургии СибГМУ, так как наиболее реальной областью внедрения данных разработок является онкология. Результаты нашли отражение в 10 статьях, опубликованных в ведущих российских журналах, одной докторской диссертации, двух зарубежных монографиях и трех патентах РФ.

### ОЛЬГА ЧЕЧИНА, руководитель НОЦ молекулярной медицины, кандидат медицинских наук:

– Совместно с военными медиками, Томским атомным центром, Сибирским химическим комбинатом, ООО «Нанокompact», НИ ТПУ ведется разработка технологических основ использования наноструктурированного углеродного материала в управлении раневым процессом. Патогенетически обоснована методика использования частиц терморасширенных фторидов графита в качестве адсорбционной составляющей атрауматической раневой повязки, имеющей ряд преимуществ перед используемыми сегодня в медицинской практике аналогами.

### ИВАН МИЛЬТО, руководитель НОЦ «Инновационные технологии в морфологии», кандидат биологических наук:

– В рамках НОЦ проводятся фундаментальные исследования морфологических и биохимических аспектов взаимодействия наноразмерных частиц магнетита с тканями и органами экспериментальных животных, их токсичности. Изучается эффективность целевой доставки ангиогенных факторов к миокарду при хронической сердечной недостаточности с использованием липидных наноконструкций – магнитолипосом. Партнерами в комплексном исследовании биологических свойств наноматериалов выступают отдел структурной макрокинетики ТНЦ СО РАН, НИИ кардиологии СО РАМН, НИИ биологии и биофизики ТГУ.

Совета при Президенте РФ для молодых ученых, проекты реализуются в рамках федеральных целевых программ. Результаты исследований были доложены на зарубежных международных конференциях в Сингапуре («ICMAT», 2009) и Цюрихе, Швейцария («NanoBio», 2010), опубликованы в журналах «European Cells and Materials» (Impact Factor – 5,38), «Journal of Nanoscience and Nanotechnology» (American Scientific Publishers) (Impact Factor -1,44).

Материалы подготовила Яна Булавина



**Алексей Сазонов, заместитель директора ЦНИЛа**

# КОЛЛЕГИ

26 АПРЕЛЯ — МЕЖДУНАРОДНЫЙ ДЕНЬ  
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## Есть идеи и условия для их реализации

**Девиз этого дня — «Инновации — соединяя мир». Это не случайно. Глобальная экономика XXI века определяется инновационными технологиями. Одним из краеугольных камней любой инновационной структуры является интеллектуальная собственность. Именно она является основным товаром в нынешней экономике, основным элементом для осуществления инновационной политики государства.**

**Н**о прежде интеллектуальная собственность проходит процедуру оформления у патентоведов и сотрудников патентного ведомства. Таким образом, инновации и патентная система неразделимы, и чем надежнее патентная охрана, тем эффективнее взаимодействие.

Основной функцией университета является генерация новых знаний и введение их в практику, подготовка высококвалифицированных кадров и оказание качественных медицинских услуг. Традиционно высокий уровень научных разработок в СибГМУ поддерживается за счет существования мощной изобретательской школы. У нас существует бесценный опыт по заключению лицензионного договора с фирмой «Пфайзер» США (включающий переговоры с крупными фирмами США и Японии, показательные операции на базе клиник Москвы) на разработку «Криоультразвуковой скальпель»

(автор — профессор Б.И. Альперович), предоставлению лицензии на разработку «Электростимулятор ЖКТ». Есть также опыт патентования в 15 странах мира с получением 21 зарубежного патента (в 1985-1995 годах).

В нашем вузе накоплен мощный интеллектуальный потенциал. Из 333 патентов, полученных всеми учреждениями научно-образовательного комплекса г. Томска в 2010 году, 76 приходится на долю разработчиков СибГМУ. Наиболее активно работают сегодня творческие коллективы, возглавляемые профессорами Г.Ц. Дамбаевым, Э.И. Белобородовой, Е.А. Красновым, А.В. Старохой, В.И. Тихоновым, И.Д. Евтушенко, А.Э. Сазоновым, И.А. Хлусовым, Н.В. Канской, Н.В. Мерзликиным, И.В. Запускаловым, Ф.Ф. Тетеныным и др. В целом на каждой кафедре в рамках диссертационных работ проводятся патентные исследования.

В настоящее время ведется активная работа по созданию условий для эффек-

тивного введения в хозяйственный оборот разработок ученых СибГМУ. Создана структура, призванная осуществлять совместно с разработчиком комплекс работ по выведению объектов интеллектуальной собственности на рынок — Центр трансфера технологий, а также Экспертная комиссия по отбору служебных изобретений для патентования, с целью их дальнейшего использования с учетом результатов исследования рынка и данных о потенциальных инвесторах.

Для повышения эффективности работы с интеллектуальной собственностью в соответствии с требованиями МС ИСО 9001:2000 разработана модель процесса «Оформление прав и использование результатов научно-технической деятельности», в которой определены назначение, результат, потребитель процесса, виды деятельности в рамках процесса, индикаторы процесса. Продолжается работа по совершенствованию нормативной базы, которая позволит внедрять разработки, созданные учеными на основе их взаимовыгодного сотрудничества с СибГМУ.

Удачным примером осуществления процесса внедрения явилось введение разработки «Способ применения перевязочного материала, обладающего адсорбционной способностью» в хозяйственный оборот путем проведения комплекса работ, включающего оформление прав на ноу-хау, его оценку, постановку на бухгалтер, далее — передачу прав на него предприятию «Инновата» в качестве вклада в уставной капитал (в рамках ФЗ-217).

**В преддверии наступающего праздника поздравляю всех, кто создает инновационные продукты! Желаю всем здоровья, творческого вдохновения и максимальной самореализации!**  
Наталья Зубарева

### с юбилеем!



В апреле отметила юбилей Наталья Зубарева, патентовед высшей категории, начальник отдела интеллектуальной собственности и внедрения.

На сегодняшний день Наталья Георгиевна — один из самых квалифицированных специалистов не только в Томске, но и в регионе (за Уралом трудятся примерно 40 патентных поверенных). В год она оформляет до 50 патентов. Профессионализм у нее сочетается с большой работоспособностью, доброжелательностью, готовностью всегда прийти на помощь тому, кто к ней обращается, поэтому ее изобретатели продолжают работать с ней, даже если они уезжают в другие города или за рубеж.

— У меня творческая работа, — говорит Наталья Георгиевна, — я встречаюсь с интересными людьми, которые творят, выдумывают. И когда в результате нашей совместной работы появляется продукт в виде патента или внедрения, я радуюсь вместе с авторами.

Мы желаем Наталье Георгиевне здоровья, неиссякаемой энергии и новых творческих успехов!

## СОЦИАЛЬНОЙ ВАЖНОСТИ

### Ответы на актуальные вопросы

Состоялась встреча руководства вуза с коллективом

**13 апреля состоялась встреча сотрудников университета с ректором Вячеславом Новицким, другими представителями администрации вуза и председателем профкома сотрудников. В течение полутора часов представители коллектива задавали вопросы и получали обстоятельные ответы. Вот некоторые из них.**

**Вопрос:** Возможно ли повышение квалификации по высокотехнологичной медпомощи (ВМП) в Москве и Санкт-Петербурге за счет средств СибГМУ?

**Ректор Вячеслав Новицкий:** Предполагается повышение квалификации сотрудников, оказывающих высокотехнологичную помощь, в столичных центрах.

**Вопрос:** Оплачиваются ли командировки преподавателям на съезды, симпозиумы?

**Ректор:** Ежегодно мы расходует минимум 2 млн. руб. на научные командировки. Никогда не отказываем преподавателям и студентам, которые получают приглашение на конференции выступить с докладами.

**Вопрос:** Будут ли включать учебные часы, предназначенные на отработку пропущенных занятий студентами, в педагогическую

нагрузку?

**Ректор:** Студенты должны отвечать за пропуски занятий по неуважительным причинам. Тех, кто пропускает занятия по уважительной причине — мало, и отработка преподавателям оплачиваться не будет.

**Вопрос:** Планируется ли распределять премиальный фонд (ежемесячные выплаты за достижения в науке) на весь коллектив, как это делают в ТПУ, по количеству набранных баллов?

**Ректор:** В ТПУ очень жесткие критерии для стимулирующих выплат, например, для докторов наук — это привлечение грантов в объеме более 1 млн.руб., публикации в журналах с высоким импакт-фактором и др. Стимулирующие выплаты в СибГМУ начисляются по оценке деятельности ППС согласно утвержденным индикаторам. С 2009 по 2010 годы количество персональных выплат увели-

чилось с 378 до 448. Примерно 12% фонда стимулирующих выплат уходит на повышение оплаты труда тем сотрудникам, кто получает зарплату менее прожиточного минимума.

**Вопрос:** Когда считать сотрудника принятым на работу: с даты подписания трудового договора или с даты приказа ректора?

**Ректор:** К работе сотрудник приступает только в соответствии с приказом ректора.

**Вопрос:** Почему заработная плата профессорско-преподавательского состава в СибГМУ самая маленькая среди сотрудников томских вузов?

**Ректор:** У нас зарплаты сопоставимы с ТГУ и ТПУ. Средняя зарплата ППС около 25 тыс. руб., профессоров — более 30 тыс. руб., заведующих кафедрами — около 40 тыс. руб. Есть сотрудники, получающие более 100 тыс. руб. в месяц. К сожалению, есть и малооплачиваемые категории сотрудников.

**Вопрос:** Когда улучшится обеспечение кафедр компьютерами?

**Ректор:** За 2 года мы получили оргтехнику на сумму 12 млн. руб. На многих кафедрах обеспечение компьютерами проводится за счет грантов.

**Вопрос:** Почему медосмотр сотрудников из года в год проводится формально?

**Председатель профкома Геннадий Видяев:** Медосмотр сотрудников проводится в строгом соответствии с действующим регламентом, дорогостоя-

щие исследования в нем не предусмотрены.

**Вопрос:** Возможно ли проводить обследование и лечение наших сотрудников в клиниках на льготных условиях?

**Главный врач клиник Виталий Шевелев:** По направлению любой поликлиники мы проводим бесплатно госпитализацию и лечение сотрудников нашего вуза, но не обследование.

**Вопрос:** Когда начнется ремонт в книгохранилище библиотеки?

**Ректор:** Эти работы запланированы и начнутся с поступлением средств на капитальный ремонт в мае-июне этого года.

**Вопрос:** Что делается для улучшения книгообеспеченности образовательной деятельности?

**Проректор Наталья Рязанцева:** 2,5 года назад в СибГМУ разработана программа модернизации фонда учебной литературы. Учебники сейчас приобретаются в соответствии с этой программой. За это время израсходовано 13,5 млн. руб. Если на момент принятия программы коэффициент книгообеспеченности составлял 0,3-0,4, то теперь 0,8-0,9.

На встрече ректору Вячеславу Новицкому была высказана благодарность за решение вопроса о повышении зарплаты тем сотрудникам библиотеки, у кого она была ниже прожиточного минимума. Планируется также увеличение заработной платы лаборантам.

Галина Захарова

# СТУДЕНТЫ

## СТАЖИРОВКА

### Наши студенты обучались в Румынии

В начале апреля в Румынии (г. Тимишоара) на базе Центра микрохирургических технологий и лапороскопической хирургии им. Pius Branzau и при поддержке Университета медицины и фармации прошел XI Международный обучающий курс по пластической и реконструктивной хирургии.



Студенты Андрей Байтингер (слева) и Александр Ежов с профессором Р. Адани из Вероны (Италия).

Участниками курса стали 10 хирургов из разных стран мира (Италия, Македония, Филиппины, Россия). Нашу страну представляли студенты СибГМУ Александр Ежов (6 курс лечебного факультета) и Андрей Байтингер (3 курс того же факультета) – единственные студенты среди всех участников. Недельный курс посвящался применению свободных лоскутов в пластической и реконструктивной хирургии и состоял из теоретической и практической частей. Программа курса включала лекции известных румынских и итальянских профессор-медиков. После лекций участники

занимали свои персональные рабочие места в операционной, где под наблюдением ведущих профессоров из разных хирургических клиник Италии и Румынии выполняли практическую работу.

Все операции проводились на живых декоративных свиньях под общей анестезией с использованием современного анестезиологического и хирургического оборудования ведущих европейских производителей. По оконча-

нию курса участникам вручены именные сертификаты европейского стандарта, заверенные министерством образования Румынии и Европейской микрохирургической ассоциацией.

## СОВЕТ

### ПО ВНЕУЧЕБНОЙ РАБОТЕ

#### В МЕЖВУЗОВСКОМ МЕДИКО-СОЦИАЛЬНОМ ЦЕНТРЕ

Декан факультета клинической психологии, психотерапии и социальной работы Александр Корнетов представил отчет о работе Межвузовского инновационного образовательного медико-социального центра за 2010 год. Центр действует с 2003 года и пока является единственным в Томске. Цель его работы – оказание медико-психологической поддержки, прежде всего студентам.

В центре работают 5 студентов-волонтеров, а также сотрудники факультета. Руководит им на общественных началах преподаватель А.В. Силаева.

В прошлом году проведено 40 тренингов (в рамках действующих психопрофилактических и психокоррекционных программ) для студентов различных вузов г. Томска. На индивидуальные консультации пришли 27 студентов нашего и других вузов.

Основными причинами обращений за психологической помощью являются проблемы взаимоотношений с партнером; трудности в распределении времени и связанные с этим сложности в учебе; семейные конфликты; потеря смысла жизни; мысли о самоубийстве; проблемы взаимоотношений с одногруппниками; трудности, связанные с проживанием в общежитии; депрессия; алкоголизация и т.д.

Для посетителей центра действуют 7 психопрофилактических и психокоррекционных программ, в том числе: «Снятие психологической разгрузки для студентов», «Управление конфликтами», «Формирование навыков эффективного межличностного взаимодействия «мужчина-женщина», «Повышение адаптации студентов в условиях общежития и обучения в вузе», а также телесно-ориентированный тренинг, танцевальная терапия.

В связи с тем, что у центра отсутствует помещение в СибГМУ, работа осуществляется в «Центре медицинской профилактики» (г. Томск, ул. Котовского, д.19, 3-й этаж).

Тренинги проводятся по средам и пятницам с 18.00 до 20.00, индивидуальное консультирование – по предварительной записи по телефону 8-905-990-25-75.

## СТУДЕНЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

### Средствами искусства – о врачевание души

Состоялась традиционная конференция студентов по онкологии под председательством зав. кафедрой, член-корр. РАМН, профессора Евгения Чойнзонова.

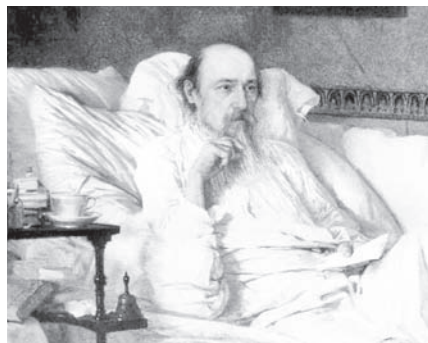


Иллюстрация к сообщению «Образ больных раком в изобразительном искусстве» – И. Крамской «Некрасов в период «Последних песен», 1873 год.

логических заболеваний.

Студентка Анастасия Попкова:

– Занятие стало для нас еще одним учебником по онкологии. Ведь лечение онкологического требует не только врачевания тела, но и врачевания души.

Николай Ефимов, доцент:

– У наших студентов есть потребность в знакомстве с шедеврами искусства и литературы. И задача преподавателей – стимулировать этот интерес.

Материалы подготовила  
Валентина Антонова

Участие в ней приняли около 60 студентов 5 курса лечебного факультета. Для обсуждения была выбрана необычная для учебно-исследовательской работы (УИРС) тема – «Образ онкологического больного в литературе и искусстве». Такого рода тематика стала визитной карточкой кафедры онкологии (организаторы мероприятий – доценты Петр Байдала и Николай Ефимов). Так, с одной стороны, происходит знакомство с шедеврами литературы и искусства, а с другой – занимательное погружение в будущую профессию.

Вот и на этот раз студенты с интересом готовили сообщения в слайдах к своей конференции. Присутству-

ющим представилась возможность погрузиться в удивительный мир литературы и прослушать доклады по произведениям французского писателя Эрика-Эммануэля Шмитта «Оскар и Розовая дама», Эриха Ремарка «Тени в раю», Льва Толстого «Смерть Ивана Ильича», Александра Солженицына «Раковый корпус».

Тему «Образ онкологического больного в кино» осветил Булат Башкуев в сообщении «Психология больного раком в фильме Роба Райнера «Пока не сыграть в ящик». Не менее интересным стал доклад Екатерины Цой на тему: «Образ больных раком в изобразительном искусстве». Она отметила и проанализировала у героев скульптур и картин симптомы онко-

## ЖУРНАЛИСТСКИЙ КОНКУРС

### «СИБИРЬ – ТЕРРИТОРИЯ НАДЕЖД»

Дан старт проведению X юбилейного межрегионального конкурса журналистского мастерства «Сибирь – территория надежд». Конкурс проводится под эгидой Союза журналистов России и Федерального агентства по печати и массовым коммуникациям. Координатор конкурса – АНО «Масс-Медиа-Центр».

Конкурс проводится с 2000 года. Его цель – улучшение социального самочувствия общества, возрождение и развитие патриотических традиций, построенных на приоритете национальных интересов России.

За девять лет в нем приняли участие журналисты более пятидесяти регионов России, таких как Алтайский край, Иркутская и Кемеровская области, Красноярский край, Московская, Новосибирская, Омская области, Республика Бурятия, Республика Коми, Республика Татарстан, Республика Хакасия и другие регионы РФ, а также журналисты Эстонии, Беларуси, Киргизии и Туркмении. В конкурсе могут принять участие СМИ и авторы без ограничения по образовательному, возрастному или другим критериям. Авторы и средства массовой информации могут участвовать в нескольких номинациях, но выдвигают не более 3-х работ (статей, номеров издания, сюжетов, выпусков программы) в каждой номинации. СМИ, участвующие в конкурсе, публикуют информационные сообщения о конкур-

се (делают устные сообщения, сюжеты, информируют об участии в конкурсе) с обязательным упоминанием партнеров конкурса. Каждая из работ может участвовать только в одной номинации конкурса.

Окончание приема заявок – 1 июня 2011 года. Принимаются материалы, опубликованные (вышедшие в эфир) в период с мая 2010 года по май 2011 года. Поддержку в проведении конкурса оказывают: ООО «Новосибирскрегионгаз», ООО Филип Моррис Сейлз Энд Маркетинг. Заявки и материалы на конкурс присылаются по адресу: 630007, г. Новосибирск, ул. Коммунистическая, 19, АНО «Масс-Медиа-Центр» или по e-mail: konkurs@mediasib.ru. Контактные телефоны: (383) 210-16-16, 223-72-86.

Обязательна пометка: «КОНКУРС-СИБИРЬ».

# СТУДЕНТЫ

ТРЕТИЙ ТРУДОВОЙ СЕМЕСТР

## Тебя ждет студенческий отряд

В студенческом профкоме идет запись в летние студотряды

■ Студенческие отряды – это уникальная возможность почувствовать себя самостоятельным, заработать деньги, проявить организаторские способности, приобрести много новых друзей.

Работа по возрождению студенческих отрядов в медуниверситете началась совсем недавно, но уже видны первые ее плоды. Создан свой вузовский штаб студенческих отрядов на базе профсоюзной организации студентов и при ее непосредственной поддержке. Прошлым летом студотрядовцами стали 50 человек.

Наши бойцы ездили на рыбоперерабатывающий завод «Тунайча» (остров Сахалин) в составе сводного студенческого путинного отряда «Томский формат». Около 20 студентов-медиков занимались сельскохозяйственными работами в составе сводного отряда «Восхождение». Один студент трудился в качестве медика в строительном отряде ТУСУРа «Радио ВООМ» (пос. Белый Яр Верхнекетского района).

Пятеро самых достойных ребят представляли наш вуз в составе областного отряда «Регион 70», который трудился на олимпийских объектах в Адлере. Отряд «Регион 70»

был признан лучшим ССО, по мнению ОАО «Газпром», лучшим отрядом лагеря «Зеленая горка», завоевал первые места в спортивных состязаниях между отрядами со всей России и ближнего зарубежья.

Кроме того отряд, один из немногих, получил право выступить на закрытии всероссийской студенческой стройки с творческим номером. Такая возможность выпадает только лучшим, ведь на строительстве олимпийских объектов трудилось более 300 строительных отрядов. Словом, это гордость Томска, Томской области и, в первую очередь, вузов, в которых учатся ребята.

Зимой наши студенты убирали город от снега (отряд «Снежная вахта»), принимали активное участие в проведении школы командиров и комиссаров студотрядов. Не прекращалась и работа по набору в отряды.

**Наталья Козлова,**  
командир ВШ СО  
СибГМУ



Студенческий отряд СибГМУ

### приглашаем в студенческие отряды

- Трудовые отряды «Томь» и «Ударник» – уборка улиц города Томска, озеленение, ремонт дорог, косметический ремонт школ и детских садов (зарплата от 12000 руб. в месяц в зависимости от вида работ).
- Сельскохозяйственный отряд «Восхождение» (окрестности Сочи) – сбор чая, ореха фундука, другие сельскохозяйственные работы (зарплата от 2000 руб. в месяц).
- Всероссийские стройки – строительство олимпийских объектов в Сочи (зарплата от 20000 руб. в месяц).
- Отряд проводников «Голубая стрела» – работа проводником в поездах на территории России (почасовая оплата).
- Сервисный отряд «Томич» (Анапа, Краснодарский край) – работа в сфере обслуживания детских оздоровительных лагерей (зарплата от 3000 руб. в месяц).

- Педагогические отряды – работа вожатыми в детских лагерях (зарплата от 5000 руб. в месяц).
- Ведется работа по организации отряда для проведения благоустроительных работ в общежитиях СибГМУ и социального отряда – работа в томских домах инвалидов, коррекционных школах.

Желающие принять участие в работе отрядов, могут подавать заявки в вузовский штаб студенческих отрядов СибГМУ (so\_ssmu@mail.ru). Вся информация и анкеты находятся также в профкоме студентов СибГМУ (корпус деканатов, цокольный этаж) и на официальном сайте СибГМУ [www.ssmu.ru](http://www.ssmu.ru)

Справки по телефону 8-960-976-65-94, по электронной почте so\_ssmu@mail.ru, официальная группа – <http://vkontakte.ru/club12745130>

### АКЦИЯ

## «Чистая капля» спасает жизни

■ Студенты-активисты нашего вуза совместно с Томской областной станцией переливания крови организовали уже вторую благотворительную акцию по сдаче донорской крови. Акция носит название «Чистая капля» и длится с 12 по 26 апреля.

Первыми должны были прийти на пункт сдачи крови студенты лечебного факультета. Но в назначенный день пришли 26 студентов из разных факультетов. Во второй день количество доноров увеличилось до 33 человек.

26 апреля, в последний день акции, возле главного корпуса появится специальный автомобиль – мобильная станция по сдаче крови. В этот день в акции примут участие сотрудники СибГМУ, а также депутаты Думы г. Томска.

Организаторами акции выступила группа студентов лечебного факультета СибГМУ (Инна Чеботарь, Александр Яцковский, Мария Степанова, Андрей Байтингер) во главе с Дани-

лой Федруновым. Эти же ребята были инициаторами осенней акции по сдаче крови. Тогда на станцию переливания крови в общей сложности пришли 400 человек (из них 303 – студенты СибГМУ).

Это рекордная цифра для нашего вуза за последние годы! Прошлая акция длилась неделю, на этот раз срок ее проведения увеличился вдвое. В связи с чем организаторы надеются, что количество желающих поделиться своей кровью значительно возрастет.

Весенняя акция «Чистая капля» тщательно готовилась: вместе со студенческим профкомом изготовлены информационные материалы и плакаты; информация об акции донесена до студентов всех факультетов.

Нынешняя акция не ограничилась только донорством. Организаторы предложили всем желающим подтвердить свое милосердие и бескорыстие, пожертвовав деньги, полагающиеся донорам за сдачу крови, в помощь Полины Глушковой – девочке, больной раком. Ее брат – студент нашего вуза. Студенческая благотворительность станет поддержкой своего коллеги. Пожертвовать средства может также любой желающий.

– Организация Дней донора во всех вузах – ежегодное традиционное мероприятие, – сказал главный врач Томской областной станции переливания крови Евгений Малый. – Но сейчас оно получило новый импульс благодаря инициативе неравнодушных студентов. И количество собранной крови резко возросло.

Сданная кровь поступит в банк крови нашей станции для помощи в экстренных ситуациях пациентам клиник г. Томска и Томской области. Особое значение имеет то, что в акциях активно участвуют будущие врачи, чье призвание – спасать жизни людей. И уже сегодня они делают это, отдавая часть своей крови.

Материалы подготовила  
Валентина Антонова



### СКАЛОЛАЗЫ «АЛЬТУСА» ОКАЗАЛИСЬ «НА ВЫСОТЕ»

Команда клуба спортивного туризма «Альтус» на городских соревнованиях по технике альпинизма «Домбайские связки — 2011» в общекомандном зачете заняла 2-е место, уступив лишь АльпКлубу ТГУ. Галина Лежнина и Марина Березовская заняли 2-е место в классе Б (2-я категория сложности). Денис Петров и Олег Стронин заняли 1-е место в классе Б и 7-е в классе А (первая категория сложности).

На снимке: Марина Березовская, член клуба «Альтус», во время соревнований.