



Чемпион мира по самбо  
Моллагасан Халаев:

"Нашим олимпийцам желаю побед!" /11

## ПРИОРИТЕТЫ

Мониторинг эффективности вузов /2

## НАУКА



Эстафета «Вузовская наука-2013» /3

## ПАНОРАМА

Развитие трансляционной медицины /6

## ИННОВАЦИИ



Итоги проекта по разработке диагностикомов описторхоза /7

## ЗДРАВООХРАНЕНИЮ

Центр ортопедии СибГМУ /9

## СТУДЕНТЫ



Посвящение в студенты /12



# Медицинский университет

ИЗДАНИЕ СИБИРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

Выходит с 1932 г.

Ежемесячный выпуск

16+

№10 (9266) | 26 ноября 2013



## Отдать дань обществу

Трое сотрудников факультета поведенческой медицины и менеджмента СибГМУ побывали в США по программе международных обменов «Открытый мир».

Ассистент кафедры клинической психологии и психотерапии Анна Силаева, старший преподаватель кафедры социальной работы, социальной и клинической психологии Екатерина Толстолес и старший преподаватель кафедры клинической психологии и психотерапии Светлана Морева познакомились с опытом американских коллег по решению социальных проблем и системой социальной поддержки населения. Этот визит стал возможен благодаря программе «Открытый мир» и частичной поддержке грантов РГНФ и РФФИ, выполняемых участниками.

Инициатором поездки была заведующая кафедрой социальной работы, социальной и клинической психологии Инна Беспалова, которая с 2009 года является координатором программы «Открытый мир» в Томске, – рассказывает Анна Силаева. – После двухдневных встреч в Вашингтоне с лидерами различных организаций, учёными Джорджтаунского и Бринмарского университетов, которые прочли ряд лекций об американском федерализме и влиянии процесса глобализации на систему высшего образования в США, мы уехали в небольшой город Бемиджи штата Миннесота. Как призналась мэр города Рита Олбрехт, штат это небогатый, на его территории немало людей без образования, так как здесь действуют три резервации индейцев. В десяти социальных учреждениях мы познакомились с разными направлениями работы,

**Достигнута договоренность о проведении в 2014 году на базе СибГМУ международной конференции, посвящённой междисциплинарному взаимодействию здравоохранения и социальной защиты.**

с тем, как оказывается помощь людям пожилого возраста, как занимаются со школьниками в детском клубе и т.д.

Интересно, что все учреждения социальной службы на территории штата содержатся за счет грантов, пожертвований, поступлений из общественных фондов, – добавляет Екатерина Толстолес. – Среди американцев очень развито волонтерство, причем больше половины волонтеров – люди среднего и старшего возраста, а не только молодежь, как это наблюдается у нас. И такую возможность – отдать дань обществу, которое их вырастило и воспитало, люди очень ценят.

Вместе с сотрудниками СибГМУ в поездке участвовали представители томской службы социальной поддержки населения Евгения Парамонова и Полина Сагалакова. «И для них, и для нас

все встречи были весьма информативны, – продолжают рассказ сотрудницы СибГМУ. – Например, в государственном университете города Бемиджи мы побывали на занятии, в котором участвовали городские социальные работники. Это распространённая практика в США, дающая студентам возможность задать вопросы о своей будущей работе реальным представителям системы социальной поддержки. А те, отвечая, презентовали свои учреждения и приглашали молодых людей к работе волонтерами.

По признанию наших участниц, такого тесного сотрудничества в преподавании им не хватает. «Не так давно мы на кафедре социальной работы обсуждали вопрос расширения баз практик для наших студентов, – говорит Екатерина. – Будущие социальные работники в системе здравоохранения, а именно так обозначена специальность наших студентов, должны на практиках поработать и в учреждениях соцзащиты, стационарах и клиниках». Заинтересовала преподавателей СибГМУ и широкая практика применения дистанционных и самостоятельных форм образования.

Поездка стала импульсом для формирования новых проектов. Достигнута договоренность о проведении в мае 2014 года на базе СибГМУ международной научно-практической конференции «Междисциплинарное взаимодействие здравоохранения и социальной защиты: от теории к ведению случая», посвящённой юбилею кафедры социальной работы, социальной и клинической психологии и 10-летию специальности «Социальная работа» в вузе. Ожидается приезд делегации из США в составе 5 преподавателей университета Бемиджи и представителя социальной системы штата.

Катерина Рудная

## ПАНОРАМА

**признание****Почётные звания**

Указом Президента России почётное звание «Заслуженный врач Российской Федерации» присвоено заведующей кафедрой неврологии и нейрохирургии СибГМУ, профессору Валентине Алифировой. Она вошла в число лауреатов премии Томской области в сфере образования, науки, здравоохранения и культуры.

**аналитика****Экспертная работа**

Проректор по стратегическому развитию, инновационной политике и науке СибГМУ Наталья Рязанцева избрана председателем экспертного совета по социальной политике при заместите-

ле Губернатора Томской области Чингисе Акатаеве. В задачи совета входит комплексная экспертная оценка и прогнозирование развития Томской области в курируемой сфере, оценка социально, экономически значимых проектов, разработка предложений по совершенствованию законодательства.

**наука****Современные технологии**

В СибГМУ 11 ноября 2013 г. состоялся научно-практический семинар «Современные решения для лабораторий протеомики и геномики». Специалисты ведущих компаний России, осуществляющих поставку оборудования и реагентов для медико-биологи-

ческих исследований, представили для учёных вуза обзор современных методов для выполнения научных исследований по клеточным, протеомным технологиям и молекулярным методам анализа.

**образование****Для молодых учёных**

В научно-медицинской библиотеке СибГМУ в ноябре аспиранты первого года обучения проходили занятия по программе «Информационно-библиографическая поддержка научной деятельности». На лекциях и практических занятиях молодых учёных обучили алгоритмам эффективной работы с крупнейшими базами данных научных изданий по медицине (PubMed, EBSCO Medline Complete, ClinicalKey, Interactive Anatomy

Primal Pictures). Отдельные занятия были посвящены показателям публикационной активности и основам публикационной стратегии, аспиранты получили подробные сведения о требованиях ГОСТ при оформлении списков литературы и в целом диссертации, автореферата диссертации.

**анонс****Для трансляционной медицины**

28 ноября 2013 года Центр клинических исследований СибГМУ проводит в Томске Межрегиональный научно-практический семинар «Стратегия развития сектора клинических исследований лекарственных средств и изделий медицинского назначения в системе трансляционной медицины».

**форум****Открытые инновации**

Специалисты Центра трансфера технологий СибГМУ приняли участие во II Московском международном форуме инновационного развития «Открытые инновации». В рамках форума прошла выставка «Open Innovations Expro», которая стала площадкой для демонстрации передовых разработок и технологий, обмена опытом реализации инновационных проектов и эффективного взаимодействия государства, науки и бизнеса. В составе коллективной экспозиции Томской области была представлена продукция малых инновационных компаний СибГМУ.

# ПРИОРИТЕТЫ

## МОНИТОРИНГ

## Высокая оценка

С 18 по 23 ноября 2013 года в рамках второго этапа мониторинга эффективности вузов прошли заседания рабочих групп Межведомственной комиссии по оценке эффективности образовательных организаций высшего образования. В состав рабочих групп вошли представители органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, Ассоциации ведущих университетов России, Региональных союзов ректоров, Ассоциации негосударственных вузов России, Рособнадзора, ведущие эксперты в области образования.

В рамках проведения мониторинга высшего образования детально проанализирована полученная от вузов информация – рабочие группы рассмотрели материалы по 38 государственным вузам, 123 негосударственным и 254 филиалам вузов. По итогам работы сформированы предложения к декабрьскому заседанию Межведомственной комиссии по оценке эффективности образовательных организаций высшего образования, которая и подведёт окончательные итоги.

При оценке эффективности деятельности вуза оцениваются образовательная, научно-исследовательская, международная, финансово-экономическая деятельности, а также инфраструктура вуза и трудоустройство его выпускников.

Основные шесть показателей следующие: средний балл ЕГЭ зачисленных абитуриентов; объем НИОКР в расчёте на одного научно-педагогического работника; доля иностранных студентов (в том числе из стран СНГ) среди обучающихся в вузе; доходы вуза в расчёте на

одного научно-педагогического работника; общая площадь учебно-научных помещений в расчёте на одного студента; доля выпускников вуза, не обращавшихся в службы занятости для содействия в трудоустройстве в течение первого года после окончания обучения в общем числе выпускников.

С этого года выделены учебные заведения с ярко выраженной спецификой деятельности: военные, медицинские, сельскохозяйственные, творческие, спортивные и транспортные, для которых введены дополнительные показатели. Для вузов медицинской направленности дополнительно анализировался такой показатель, как доля работников из числа профессорско-преподавательского состава (без совместителей), имеющих учёную степень кандидата или доктора наук.

Расчётные значения показателей эффективности размещены на специально созданном Минобрнауки портале [miccedu.ru/monitoring](http://miccedu.ru/monitoring).

Как следует из предварительных результатов мониторинга, каждый



### Оценка деятельности СибГМУ в сравнении с российскими вузами-лидерами медицинского образования

пятый российский вуз имеет признаки неэффективности (18,4 % головных вузов и 20,4 % филиалов). Не предоставили необходимые сведения для участия в мониторинге 11,5% высших учебных заведений. Список этих вузов направлен в Рособнадзор, а также в Генпрокуратуру для рассмотрения вопроса о нарушении федерального законодательства.

Деятельность Сибирского государственного медицинского университе-

та по результатам мониторинга признана эффективной, так же, как и 6 государственных, 2 негосударственных вузов и 5 филиалов государственных вузов, работающих на территории Томской области.

Показатели нашего университета оказались высоки не только в сравнении с томскими вузами, но и относительно вузов медицинской направленности (данные приведены в таблице и на диаграмме).

### Сравнительная характеристика томских вузов

Источник: [miccedu.ru/monitoring](http://miccedu.ru/monitoring)

№	Наименование показателя	Пороговое значение	СибГМУ	НИ ТГУ	НИ ТПУ	ТУСУР	ТТПУ	ТТАСУ
1.	Образовательная деятельность, баллы	60	72,54	65	63,03	61,93	62,27	52,34
2.	Научно-исследовательская деятельность, тыс.руб.	50	249,36	866,9	780,58	1228,22	183,03	95,93
3.	Международная деятельность, %	1	11,37	9,28	16,25	20,38	5,59	10,34
4.	Финансово-экономическая деятельность, тыс.руб.	1100	3391,41	3224,62	2822,6	3105,13	1698,88	1321,64
5.	Инфраструктура, м <sup>2</sup>	11	25,37	12,32	14,44	11,47	12	14,35
6.	Трудоустройство	97,932	99,413	97,322	98,063	98,07	96,552	94,444

# НАУКА



Участников конкурса приветствовал ректор СибГМУ, академик РАН Вячеслав Новицкий

## НАУКА МОЛОДЫХ

### Подведены итоги регионального этапа Эстафеты «Вузовская наука-2013»

Общероссийское научно-практическое мероприятие – Эстафета "Вузовская наука-2013" проводится в рамках реализации Стратегии развития медицинской науки в Российской Федерации на период до 2025 года.

Целью конкурса является выявление лучших разработок в сфере здравоохранения и ведущих научных коллективов, осуществляющих исследовательскую деятельность по приоритетным направлениям развития науки и ориентированных на создание высокотехнологичных инновационных продуктов, обеспечивающих сохранение и укрепление здоровья населения.

Среди медицинских вузов России эстафета проводится в формате конкурса научно-инновационных проектов по научным платформам, определенным в Стратегии развития медицинской науки в Российской Федерации и программе создания карты российской науки в медицинской области.

Министерством здравоохранения Российской Федерации в каждом федеральном округе определен базовый вуз, в котором проходит региональный этап конкурса. В Сибирском федеральном округе

– это Сибирский государственный медицинский университет, куда научные коллективы, желающие принять участие в региональном отборочном туре, направляли свои проекты.

Всего в первом туре были представлены 27 проектов из семи медицинских университетов региона (Сибирский государственный медицинский университет, Красноярский государственный медицинский университет, Омская государственная медицинская академия, Новокузнецкий государственный институт усовершенствования врачей, Новосибирский государственный медицинский университет, Кемеровская государственная медицинская академия).

После предварительной экспертизы в Центре трансфера технологий СибГМУ состоялся очный этап регионального конкурса в рамках общероссийской эстафеты «Вузовская наука-2013». Свои научно-инновационные проекты презентовали учёные медицинских университетов и

### Среди медицинских вузов России эстафета проводится в формате конкурса научно-инновационных проектов по научным платформам

научно-исследовательских институтов региона. В состав экспертной комиссии вошли проректор по стратегическому развитию, инновационной политике и науке Н.В. Рязанцева (председатель), проректор по учебной работе И.А. Хлусов, руководитель Центра трансфера технологий Т.В. Рудко, руководитель отдела инновационных проектов и программ А.П. Зима, заведующие кафедрами, профессора И.Д. Евтушенко, Я.С. Пеккер, В.М. Алифирова, а также доцент кафедры медицинской и биологической кибернетики К.С. Бразовский. В числе победителей в разных номинациях конкурса – восемь проектов, реализуемых учёными СибГМУ.

Победители регионального этапа отправятся в Москву, где 5-6 декабря 2013 года состоится финал конкурса.

Яна Булавина

## победители

### Номинация «Лучшая научно-исследовательская работа»:

- Константин Кублинский «Молекулярно-генетические аспекты и персонализированный подход к лечению генитального эндометриоза», кафедра акушерства и гинекологии;
- Иван Толмачёв «Разработка программно-аппаратного комплекса для мониторинга функционального состояния системы «мать-плод», кафедра медицинской и биологической кибернетики.

### Номинация «Перспективная инновационная идея»:

- Сергей Гутор «Морфометрическая тест-система при ишемической кардиомиопатии», кафедра морфологии и общей патологии;
- Ксения Невская «Модификация моноцитов аденозином для повышения их регенеративного потенциала при ожоговой болезни», ЦНИЛ;
- Анна Исаева «Разработка и внедрение комплекса молекулярных маркеров дифференциальной диагностики фолликулярных опухолей щитовидной железы», кафедра молекулярной медицины и клинической лабораторной диагностики, НОЦ молекулярной медицины;
- Ольга Васильева «Разработка технологических основ управления функциональной активностью CD4+ лимфоцитов для селективной иммунокоррекции на основе идентификации молекулярных мишеней действия рекомбинантных галектинов-1 и -3», кафедра молекулярной медицины и клинической лабораторной диагностики, НОЦ молекулярной медицины.

### Номинация «Успешный старт»:

- Константин Бразовский «Разработка облачного сервиса для реконструкции и обработки МРТ изображений беременных», кафедра медицинской и биологической кибернетики;
- Анастасия Сизикова «Разработка системы диагностики in vitro патологии соединительной ткани (ПСТ-диагностикум)», кафедра морфологии и общей патологии.

## ГБОУ ВПО СибГМУ Минздрава России объявляет

### Выборы на должности

заведующих кафедрами: высшей математики (МБФ) 0,25 шт. ед. – 1 человек, морфологии и общей патологии (МБФ) 1,0 шт. ед. – 1 человек.

Конкурс на должности профессорских кафедр: нормальной физиологии (ПФ) 0,1 шт. ед. – 1 человек, фармакологии (ПФ) 1,0 шт. ед. – 1 человек, анестезиологии и реаниматологии (ФПК и ППС) 0,25 шт. ед. – 1 человек;

доцентов кафедр: психиатрии, наркологии и психотерапии (ЛФ) 0,75 шт. ед. – 1 человек, судебной медицины с курсом токсикологической химии (ЛФ) 1,0 шт. ед. – 1 человек, поликлинической педиатрии с курсом пропедевтики детских

болезней (ПФ) 1,0 шт. ед. – 1 человек, клинической практики сестринского дела (ФПМ и М) 0,15 шт. ед. – 1 человек;

старших преподавателей кафедр: мобилизационной подготовки здравоохранения и медицины катастроф (ЛФ) 1,0 шт. ед. – 1 человек, кафедра биологии и генетики (МБФ) 1 шт. ед. – 1 человек, высшей математики (МБФ) 0,5 шт. ед. – 1 человек, медицинской и биологической кибернетики (МБФ) 1 шт. ед. – 1 человек, латинского языка и медицинской терминологии (ФПМ и М) 0,5 шт. ед. – 1 человек;

ассистентов кафедр: анестезиологии, реаниматологии и интенсивной терапии (ЛФ) 0,5 шт. ед. – 1 человек, госпитальной терапии с курсом физической реабилитации и спортивной медицины (ЛФ) 0,5 шт. ед. – 1 человек, медицинской генетики (ЛФ) 0,25 шт. ед. – 1 человек, лучевой диа-

гностики и лучевой терапии (ЛФ) 0,25 шт. ед. – 1 человек, психиатрии, наркологии и психотерапии (ЛФ) 0,5 шт. ед. – 1 человек, офтальмологии (ЛФ) 0,5 шт. ед. – 1 человек, урологии (ЛФ) 0,25 шт. ед. – 1 человек, факультетской терапии с курсом клинической фармакологии (ЛФ) 1,0 шт. ед. – 1 человек, инфекционных болезней и эпидемиологии (ПФ) 0,25 шт. ед. – 1 человек, хирургических болезней педиатрического факультета (ПФ) 0,25 шт. ед. – 1 человек, организации здравоохранения и общественного здоровья (ФПМ и М) 2 человека по 0,25 шт. ед., восстановительной медицины, физиотерапии и курортологии (ФПК и ППС) 1,0 шт. ед. – 1 человек, психиатрии, наркологии и психотерапии (ФПК и ППС) 0,25 шт. ед. – 1 человек.

Срок подачи заявления на конкурс – 1 месяц (по 26 декабря 2013 года).

# ОБРАЗОВАНИЕ



## ЛЕЧЕБНАЯ РАБОТА

### Успешно аттестованы

■ Утверждённое в 2011 году Положение о порядке получения квалификационных категорий медицинскими и фармацевтическими работниками предписывало специалистам федеральных государственных учреждений, находящихся в ведении Минздрава России, представлять квалификационную документацию в Центральную аттестационную комиссию при министерстве.

Однако в октябре 2012 года центральная аттестационная комиссия приостановила свою работу, что сделало невозможным проведение квалификационных процедур.

– В июне 2013 года было получено разрешение Минздрава России (в соответствии с информационным письмом №16-5/10/2-4317) подать документы на квалификационные категории работникам клиник СибГМУ в аттестационную комиссию, созданную при Департаменте здравоохранения Томской области, – пояснил проректор по лечебной работе, профессор Евгений Михалёв. – За это время подтвердили/получили квалификационные категории 42 врача и 136 медсестер и лаборантов клиник СибГМУ.

Для этого отделом организации лечебной работы СибГМУ проведена большая работа по взаимодействию с подразделениями клиник, подготовке необходимых документов для проведения аттестационных процедур, а также взаимодействию с департаментом здравоохранения Томской области.

## КОНКУРС

### Стипендия для лучших студентов

■ Подведены итоги конкурса среди студентов СибГМУ на получение повышенной государственной академической стипендии на осенний семестр 2013/2014 учебного года.

На учёном совете вуза утверждены списки студентов, удостоенных повышенной стипендии по пяти номинациям. В том числе за достижения в учебной деятельности повышенную стипендию в этом семестре будут получать 40

человек, за достижения в научно-исследовательской деятельности – 80, в общественной деятельности – 32, за достижения в культурно-творческой деятельности присуждена 31 стипендия, за достижения в спортивной деятельности – 35 стипендий.

Как отметил начальник учебного управления Павел Кетов, общее число присуждённых повышенной стипендий – 218, количество студентов-победителей – 181 человек.

– Размер стипендии составляет 7593 рубля в месяц, – добавляет Павел Никитич. – При этом для студентов, победивших сразу в нескольких номинациях, стипендия будет увеличена ещё на 1898 рублей за каждую дополнительную номинацию.

Напомним, что отбор стипендиатов осуществляется в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 18.11.2011 «О порядке совершенствования стипендиального обеспечения обучающихся в федеральных государственных образовательных учреждениях профессионального образования».

Решением учёного совета СибГМУ повышенная стипендия студентам назначается не ранее, чем со 2 курса обучения по всем образовательным программам. Стипендиальная комиссия анализирует достижения студентов на основании данных, представленных ими в анкетах и информационных картах. Списки студентов-победителей можно узнать на сайте СибГМУ и в деканатах.



## СТИПЕНДИИ

### ПРИОРИТЕТНЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ – ОСОБАЯ ПОДДЕРЖКА

Подведены итоги конкурса на назначение повышенных стипендий Президента и Правительства Российской Федерации.

Стипендии Президента Российской Федерации удостоены 4 студента медико-биологического факультета СибГМУ, стипендии Правительства Российской Федерации – 16 студентов медико-биологического и 9 студентов фармацевтического факультетов, а также аспирант кафедры фармакологии СибГМУ Ольга Кайдаш.

Как пояснил начальник учебного управления Павел Кетов, с 1 января 2012 года для студентов и аспирантов, обучающихся по направлениям подготовки (специальностям), соответствующим приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики, учреждены повышенные стипендии Президента и Правительства России.

Минобрнауки России определил перечень специальностей, соответствующих условиям конкурса. Из числа реализуемых в СибГМУ к ним относятся специальности высшего образования: фармация, медицинская биохимия, медицинская биофизика, медицинская кибернетика, а также специальности аспирантуры: онкология, лучевая диагностика, лучевая терапия, фармакология, клиническая фармакология, технология получения лекарств, фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Размер государственной поддержки для молодых учёных впечатляет: стипендия Президента России составляет 9100 рублей в месяц для студентов и 18200 рублей для аспирантов, стипендия Правительства России – 6500 и 13000 рублей соответственно.

Претендовать на такую повышенную стипендию может тот, кто не только учится на «4» и «5» (не менее половины оценок должно быть «отлично»), но и демонстрирует другие успехи на учебном, научном поприщах.

Это могут быть победы в международных и всероссийских олимпиадах или иных мероприятиях, направленных на выявление учебных достижений; награды за результаты научно-исследовательской работы или документы, удостоверяющие исключительное право на достигнутый результат интеллектуальной деятельности (патент, свидетельство), гранты на выполнение научно-исследовательской работы и публикации в научном (учебно-научном, учебно-методическом) международном, всероссийском или ведомственном издании. Учитывается и иное публичное представление своих результатов (в том числе выступления с докладом на международных, всероссийских или ведомственных конференциях).

Заметим, что ежегодно от СибГМУ представляются кандидатуры на присуждение специальных государственных стипендий Президента РФ и Правительства РФ. Такой вид поощрения предусмотрен для аспирантов и студентов, проявивших выдающиеся способности в учебной и научной деятельности.

Число номинантов в конкурсе определяется исходя из контингента обучающихся в вузе. В 2013 году трое студентов СибГМУ удостоены специальных государственных стипендий. Студентам 6 курса лечебного факультета Андрею Байтингеру и Никите Никитину назначена стипендия Президента Российской Федерации (2860 рублей в месяц); Армен Касьян, обучающийся на 6 курсе педиатрического факультета, удостоен стипендии Правительства Российской Федерации (1872 рублей в месяц).

Материалы подготовила Яна Булавина

# ОБРАЗОВАНИЕ



ЮБИЛЕЙ

## Опережая время

■ Двадцать пять лет назад в нашем вузе была организована кафедра медицинской и биологической кибернетики. За эти годы 245 её выпускников пополнили ряды исследователей и работников практического здравоохранения, системных аналитиков и консультантов в IT-компаниях, разработчиков инновационных медицинских технологий... Спектр профессиональных компетенций врачей-кибернетиков оказался весьма широк. На кафедре реализуются многочисленные образовательные программы для врачебных факультетов и последипломной подготовки.

Юбилейной дате была посвящена научная конференция, прошедшая в Томске 14-15 ноября 2013 года.

– Сам факт участия в ней людей, несущих нестандартные идеи, говорит о том, что мы не зря работали все эти годы, – уверен заведующий кафедрой, профессор Яков Пеккер. – В конференции приняли участие не только специалисты в области информационных технологий, но и те, кто занимается системным анализом и формированием мировоззрения врача.

Это чрезвычайно важно, на мой взгляд, потому что сегодня мы ощущаем дефицит формирования общественной позиции выпускников вузов, зачастую у них преобладают прагматизм, меркантильные интересы, а не те духовные ценности, которые должны определять жизненную позицию врача. Интересный подход к проблеме представила в докладе профессор Сиб-

ГМУ Наталья Толоконская, осветив инновационные технологии коучинга в медицинском образовании.

Конечно же, на конференции обсуждались и чисто профессиональные темы, связанные с моделированием, описанием биологических систем, их взаимодействия с техническими средствами, создание новых программных средств для оценки и прогнозирования состояния человека, управления деятельностью медицинских подразделений – все эти аспекты относятся к направлению «Медицинская кибернетика».

Специальный раздел был посвящён подготовке специалистов. Как подчеркивали выступающие, среди которых были представители как медицинских, так и технических специальностей, без междисциплинарных взаимодействий, опоры на естественно-научные знания и достижения в области технических наук развитие медицины сегодня невозможно.

Кафедре приходится работать на опережение, так как технологическая революция меняет облик практического здравоохранения, через 5-6 лет будут использоваться технологии, которые сегодня только находятся в разработке. «Мы снабжаем выпускников фундаментальными знаниями, но самое главное, учим анализировать текущую ситуацию и предлагать что-то своё, – говорят здесь. – Они не боятся предлагать идеи, даже те, что кажутся «бредовыми». Потому что завтра может оказаться, что именно эта идея «сработала». Главное – постоянно поддерживать их креативность, стремление к овладению новыми знаниями».

Благодатную почву для этого создаёт научно-исследовательский процесс. Яков Семёнович убеждён: нельзя рассчитывать на успех, если студенты не вовлечены в исследования и разработки. «Потому что этот процесс воспитывает людей, способных нестандартно мыслить и принимать решения», – считает он.

За годы существования кафедры многое удалось. Что же является предметом особой гордости руководителя?

«Самое главное – то, что создан работоспособный коллектив, нацеленный на созидание, – говорит Яков Семёнович. – Все люди, которые работают на кафедре – это яркие индивидуальности. Они креативны – это можно видеть в том, как они выстраивают учебный процесс, как всё время ищут новые технические решения и программы, зачастую предлагают сами создать программные средства, информационные системы или технические устройства».

И кстати, это прекрасно чувствуют студенты – так, в перерыве между занятиями на конференцию заглянули студенты первого курса. Я видел, как они реагировали, – улыбается Яков Семёнович, – у них буквально глаза горели: не ожидали, что такие проблемы, новаторские решения обсуждаются. Каждый доклад заставлял по-новому взглянуть на какие-то уже знакомые вещи и потому вызывал живую реакцию аудитории, в каждом есть элементы новизны, достойные защиты интеллектуальной собственности. По-моему, нет ничего важнее этого постоянного движения вперёд».

Яна Булавина

Яков Пеккер (слева) принимает поздравления коллеги Геннадия Евтушенко.

### МНЕНИЯ

**Геннадий Евтушенко, доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой промышленной и медицинской электроники НИ ТПУ:**

– Сотрудничество наших кафедр, без преувеличения, не прекращается ни на минуту с тех самых пор, как Яков Пеккер, представитель первого выпуска кафедры промышленной и медицинской электроники ТПУ, организовал в СибГМУ кафедру медицинской и биологической кибернетики. В учебном аспекте – это совместная подготовка магистров, для чего нам приходится преодолевать множество межведомственных барьеров. Специалисты медуниверситета помогают нам в преподавании медико-биологических дисциплин. Мы, в свою очередь, даём возможность работы с приборным парком и т.д.

В научном плане идёт взаимодействие по проектам в рамках федеральных целевых программ, грантов Минобрнауки. Так, Яков Семёнович – наш консультант по проекту, связанному с компьютерной визуализацией изображений, в том числе биообъектов. Совместно ведётся подготовка научных кадров, талантливые молодые учёные с нашей кафедры привлекаются к преподавательской работе в СибГМУ и наоборот. Об уровне подготовки выпускников кафедры медицинской и биологической кибернетики говорит тот факт, что они востребованы в других странах, и в нашем политехническом университете. Тот же Константин Бразовский – уникальный специалист в области взаимодействия человеческого организма с электрическими полями, настоящий электронщик, хотя и окончил медицинский университет.

**Арнольд Флейшман, доктор медицинских наук, профессор, заведующий лабораторией физиологии медленных волновых процессов Института комплексных проблем гигиены и профессиональных заболеваний СО РАМН:**

– Я знаком с Яковом Семёновичем более 30 лет, и этот человек до сих пор не перестаёт меня удивлять. У него потрясающая способность трансформировать актуальные медицинские проблемы в медико-технические задачи. Более того, он разрабатывает направления, которые опережают время. Например, импедансметрия, импедансная томография – работа над этими идеями ведётся на кафедре много лет, хотя в практическом здравоохранении они не были представлены. Совсем недавно появились зарубежные импедансные электрокардиографы, реализующие те же принципы.

Для меня, как врача, удивительно, насколько глубоко Яков Семёнович умеет погружаться в медико-биологическую тематику: он оказывается в курсе самых современных данных по теме и подчас демонстрирует знания даже выше, чем практикующие специалисты. Но самое главное – он обладает удивительными человеческими качествами, которые позволяют ему находить друзей во всём мире. Это интеллигент в самом высоком смысле этого слова.

**Владимир Тимошенко, профессор кафедры электрогидроакустической и медицинской техники Южного федерального университета, лауреат Государственной премии СССР в области науки, доктор технических наук:**

– Я не первый раз приезжаю в Томск, потому что здесь – наши соратники в области медико-технического образования. Несмотря на расстояния, разделяющие юг России и Сибирь, мы поддерживаем теснейшие контакты, как в научном, так и в учебном плане. Более 20 лет назад началась подготовка по специальности «Биотехнические системы и технологии», и за это время мы убедились: без междисциплинарных взаимодействий в нашей сфере не обойтись. Полная согласованность действий, взаимопонимание и совместная работа, которую мы ведём на уровне учебно-методического объединения, членами которого мы с Яковом Семёновичем являемся, позволяет нам достигать многого.

### международное сотрудничество

**Рольф Энгельбрехт, руководитель секции «Электронное здравоохранение» Форума Коха и Мечникова (Германия):**

– Я с удовольствием принял приглашение Якова Пеккера участвовать в этой конференции, поскольку, начиная с 2008 года, представляю секцию «Электронное здравоохранение» в Центре компетенции на базе СибГМУ. На конференции доклады были представлены на высоком уровне, я видел, что слушатели активно участвовали в обсуждении. В следующем году в рамках работы центра я планирую участвовать в организации на базе СибГМУ международной конференции по медицинской информатике, как член Президиума Европейской федерации медицинской информатики и имею возможность привлечь европейских участников.



# ПАНОРАМА

## ИННОВАЦИИ

# Трансляционная медицина

■ Это новое направление в медицине предусматривает перенос открытий с фундаментальных исследований, проведённых в лабораториях, в сферу практического применения в здравоохранении.

В конце 60-х годов прошлого столетия мировая аудитория стала свидетелем всплеска в сфере фундаментальной науки — развития системной биологии и молекулярной биомедицины, а чуть позже — гибридных и клеточных технологий с формированием новой прикладной (медицинской биотехнологии) и новой промышленной (биоиндустрии) отраслей науки и экономики.

При этом достижения фундаментальных наук, сформировавшие основу доказательной медицины, получили столь мощный толчок к развитию, что к середине 90-х годов уже остро ощущалась необходимость в систематизации и разработке процедурных аспектов внедрения накопленных знаний в практику лечащего врача, с одной стороны, и сферу фармакобиоэкономики — с другой, то есть трансляции накопленных знаний в практическую медицину.

В связи с этим в профессиональный лексикон специалистов вошло понятие «трансляционная медицина» (ТМ). Согласно современной трактовке, ТМ — перенос открытий, сделанных в результате фундаментальных исследований, в сферу поиска эффективных методов диагностики, прогнозирования и лечения и, в конечном счете, в повседневную клиническую практику, при этом создаётся структурированный конечный продукт — предиктивно-диагностический тест, прогностический инструмент, терапевтический

фармпрепарат, превентивный или лечебно-реабилитационный протокол.

### Архитектура трансляционной медицины

Выделяют три фазы трансляционных исследований. Первая фаза представляет собой научно-исследовательский процесс, который изучает потребности медицины в потенциальных методах диагностики и лечения. При этом, с одной стороны, предполагается наиболее быстрое внедрение (трансляция) научных достижений в клиническую практику, а с другой, — персонализированное их применение с учетом генетических характеристик конкретного пациента, определяющих выбор лекарственных средств.

В связи с этим, трансляционная медицина базируется на технологиях геномики, протеомики, метаболомики, фармакогеномики и фармакогенетики. Во II фазе трансляционных исследований рассматривают результаты клинических разработок, оценивают эффективность, безопасность научных подходов, применённых в I фазе.

Важным условием внедрения результатов трансляционных исследований является наличие уникальных многопрофильных клиник. Вторая фаза трансляционных исследований — исследований — формирует о потребностях, приемлемости, эффективности и экономичности новых разработок в реальных политических условиях и способствует их продвижению в систе-

### задачи трансляционной медицины

- 1) фармакотерапевтические и фармакопревентивные манипуляции на уровне клеток, регуляторных сигнальных путей и отдельных биомолекул;
- 2) выявление предрасположенности к конкретным заболеваниям на основе геномных и постгеномных технологий;
- 3) создание новых медицинских устройств, биоинструментария и искусственных тканей и органов;
- 4) биоинженерия, включающая: конструирование тканей и органов ex vivo с целью их дальнейшей трансплантации и управление регенерацией in situ; создание многослойных наноконструкций для построения каркасов тканей с заданными характеристиками; создание биоинженерных конструкций, способных восстанавливать структуру и функции повреждённых органов и тканей; создание намагниченных наноча-

стиц, используемых для адресной доставки в повреждённую ткань, моделирование конкретных форм патологии человека с использованием клеточных линий и экспериментальных животных и др.;

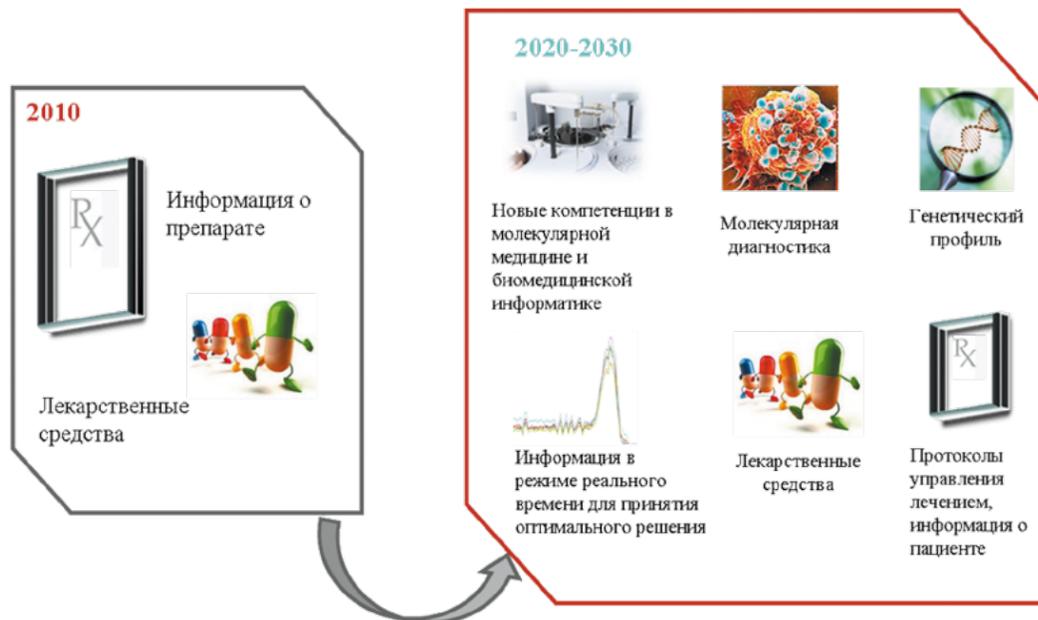
5) разработка протеомных технологий;

6) генная и клеточная терапия;

7) создание биоинформационных технологий принципиально новых поколений;

8) обеспечение опережающего характера многоуровневого медицинского образования для обеспечения фундаментальных исследований в области биомедицины и биофармацевтических производств;

9) участие в оценках рисков реализации различных сценарных вариантов развития предиктивно-превентивной и персонализированной медицины как принципиально новой модели здравоохранения.



### Объединение процессов диагностики и выбора способа лечения на основе технологий геной, молекулярной и информационной медицины

му здравоохранения («Bench to Community Translation»).

Третья фаза трансляционных исследований способствует внедрению результатов перспективных клинических исследований в систему здравоохранения.

### Развитие за рубежом...

Первым институтом в области трансляционной медицины стал Институт трансляционной медицины и терапии (ITMAT) в США, организованный в начале 2005 г. На сегодняшний день практически при каждом крупном университете США имеется институт трансляционной медицины. Аналогичные институты созданы и в Европе. В 2010 г. в Хельсинском университете стартовала грантовая программа «TRANSMED», финансирующая исследования в области трансляционной медицины. О значении, которое придаётся сегодня во всем мире развитию трансляционной медицины, свидетельствует появление новых специализированных журналов — Journal of Translational Medicine (2003), Science Translational Medicine (2009), American Journal of Translational Research (2009). Созданы и функционируют центры ТМ, объединяющие и координирующие соответствующие исследования в разных областях медицины ([http://www.jefferson.edu/jmc/departments/medicine/research/translational\\_medicine.html](http://www.jefferson.edu/jmc/departments/medicine/research/translational_medicine.html); <http://www.ahc.umn.edu/ctm/about/home.html>). В связи с масштабностью задач ТМ большое внимание уделяется подготовке соответствующих специалистов, которое уже про-

### проект СибГМУ

Развитие трансляционной медицины предусматривает создание научных центров с определённой инфраструктурой, способствующей эффективному использованию достижений науки и успешному их внедрению в практику. В СибГМУ в 2013 году разработан проект по созданию Центра трансляционной медицины. Проект рассчитан до 2016 года и предполагает создание в Томске мощного современного исследовательского и инжинирингового Центра в области биомедицины. Приоритетными направлениями развития Центра трансляционной медицины СибГМУ являются персонализированная медицина, регенеративная медицина и фармацевтика.

Реализация проекта позволит не только повысить качество собственных исследований и разработок вуза, но и решать задачи по подготовке кадров, генерации стартапов, формированию междисциплинарных проектов и команд. Крайне важно вхождение вуза в международные проекты.

Кроме того, этот Центр должен стать основой развития стратегических партнёрств вузов, НИИ и бизнеса Томска. В развитии территориального инновационного кластера «Фармацевтика, медицинская техника и информационные технологии Томской области» Центр трансляционной медицины должен стать системообразующим элементом.

водится в ряде медицинских университетов США, Великобритании, Швейцарии.

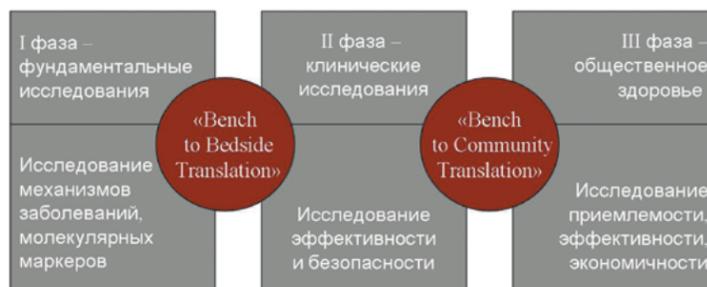
### ...и в России

Проблему развития ТМ в России и подготовки специалистов с должным уровнем компетенций обсуждали на всероссийской научной школе для молодежи «Трансляционная медицина: международный опыт и тенденции развития в России», которая состоялась 18 сентября 2012 года в Российском университете дружбы народов. В настоящее время попытки развивать и внедрять результаты трансляционных исследований проводятся в Научно-исследовательском цен-

тре «Курчатовский институт», в Федеральном центре сердца, крови и эндокринологии им. В.А. Алмазова, Научно-исследовательском институте биомедицинской химии им. В.Н. Ореховича РАН, Институте медико-биологических проблем РАН и в Красноярском государственном медицинском университете им. В.Ф. Войно-Ясенецкого, где введен оригинальный курс «Молекулярная и трансляционная медицина» на русском и английском языках.

Таким образом, трансляционная медицина, объединяя успехи научных исследований, информативности диагностических подходов и данных клинических исследований, призвана способствовать повышению эффективности и результативности медикаментозного вмешательства, а следовательно, повышению качества жизни.

**Ольга Васильева,**  
ассистент кафедры  
молекулярной медицины  
и клинической  
лабораторной диагностики,  
кандидат мед.наук



### Архитектура трансляционной медицины

# ИННОВАЦИИ

ПРОЕКТ

## Против описторхоза

В октябре 2013 года в СибГМУ завершён масштабный проект по разработке технологии диагностики описторхоза и запуску в производство диагностических наборов реагентов.

Проект выполнялся в рамках гранта федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007–2013 годы» Министерства науки и образования РФ, был поддержан РФФИ и администрацией Томской области и стал одним из первых результатов деятельности технологической платформы «Медицина будущего». Партнёрами СибГМУ в данном проекте выступили крупные научные и научно-производственные структуры – Научно-исследовательский центр «Курчатовский институт», Центр «Биоинженерия» Российской академии наук, Институт цитологии и генетики Сибирского отделения РАН, Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта, ЗАО «МБС-Технология», ООО «КонтекСофт» и «Интаро Софт».

У каждого из партнёров была своя роль, научная или прикладная, – рассказала руководитель Центра трансфера технологий СибГМУ Татьяна Рудко. Наш центр взял на себя весь менеджмент, сопровождение и мониторинг проекта. Такое чёткое распределение обязанностей и согласованность действий помогли выполнить огромный объём работы в краткий срок – три года. Несколько недель назад был составлен лицензионный договор с новосибирской фирмой ЗАО «Медико-биологический Союз», которая уже запустила в производство диагностические наборы реагентов.

Проблема эффективной диагностики описторхоза сегодня весьма актуальна. Особенно для Западной Сибири в целом и для Томской области в частности, так как описторхоз для этих территорий – серьёзная региональная патология и как массовое заболевание населения

оказывает заметное влияние на социально-экономические процессы. Ведь немало сил и бюджетных средств затрачивается на лечение последствий описторхоза – поражений печени, поджелудочной железы, вторичных инфекций. При этом препараты, используемые в лечении описторхоза, весьма токсичны и обладают массой побочных эффектов. Поэтому вдвойне важно, чтобы лечение было точно обоснованным. А используемые сегодня визуальный метод выявления яиц гельминта и ИФА-тесты на уровень антител, увы, недостаточны для точного диагноза.

Преимущество разработанных нами наборов реагентов для иммунологической и молекулярно-генетической диагностики описторхоза «Инвитролоджик Описторх – АТ» и «Инвитролоджик ДНК Описторхи» – в более высокой чувствительности и специфичности, в итоге диагностировать описторхоз можно быстрее и точнее, – рассказывает руководитель проекта, главный научный сотрудник ЦНИЛ СибГМУ, доктор медицинских наук Алексей Сазонов. К тому же характеристики компонентов позволяют обеспечить эффективное выявление описторхоза без перекрёстных реакций с другими инфекциями. Наборы реагентов удобны и просты в применении и для врача, и для пациента. Суть разработки – в соединении иммуноферментного и молекулярно-генетического методов диагностики описторхоза в комплексную методику. Для этого пришлось решить несколько сложных технических задач, например, проблему выделения ДНК из яиц паразита.

Масштабность проекта заключается не только в том, что перед учёными и их партнёрами стояла задача создать принципиально новые наборы реагентов и опытное производство, но и в серьёзной научной составляющей. Учёными



было выполнено полногеномное секвенирование – полная расшифровка генома гельминта с определением генетической последовательности ДНК, были выявлены и клонированы гены-мишени.

В этой фундаментальной задаче, конечно, есть и прикладная сторона, – рассуждает Алексей Сазонов. – Полученная информация легла в основу разработки наборов реагентов, а в дальнейшем она позволит совершенствовать методы лечения и профилактики описторхоза, создавать более результативные диагностические наборы.

Для Центра трансфера технологий этот масштабный проект стал еще одним опытом ведения проекта полного цикла: от разработки до выхода в производство. «На территории Томской области реализуется не так много проектов с таким количеством участников, с таким большим финансированием: 174 миллиона рублей было выделено из федерального бюджета, плюс более 160 миллионов рублей дополнительно привлечено средств, – комментирует Татьяна Рудко. – Большинство проектов, реализуемых на базе СибГМУ, носят фундаментальный или прикладной характер, в данном случае потребовалась и раз-

работка опытно-конструкторской документации, и подготовка документов для передачи «ноу-хау» в производство. По ходу работ совершенствовали свою квалификацию и сотрудники центра трансфера технологий, нам пришлось разбираться в тонкостях производственной специфики и нормативной базы, чтобы всё соответствовало ГОСТам и техническим стандартам».

Проект завершён, но продолжение неизбежно. «Совершенствовать методики и технологии можно до бесконечности, – говорят учёные. – Доработки в процессе начального производства неизбежны. И научный интерес есть, новых аспектов применения этой разработки может быть множество. Например, более точная диагностика описторхоза, который присутствует в организме в сочетании с другими патологиями. Или – выяснение эпидемиологической обстановки по описторхозу в регионе, ведь сегодня данные о заражённости населения весьма призывательны».

Катерина Рудная

На снимке: реализацией проекта руководит доктор медицинских наук Алексей Сазонов.

ФОРУМ

## О современных проблемах эндокринологии

«Эндокринология: проблемы, инновации, решения» – так называлась всероссийская научно-практическая конференция, которая состоялась в конце октября в нашем городе. Подобную конференцию в четвёртый раз организовала кафедра эндокринологии и диабетологии СибГМУ под руководством профессора Ирины Ворожцовой.

Конференция длилась три дня, она включила в себя научно-практический семинар, научные симпозиумы и конкурс молодых учёных.

Междисциплинарная тематика объединила эндокринологов, кардиологов, терапевтов, нефрологов, генетиков, психиатров, иммунологов – почти 300 специалистов сибирского реги-

она и столицы. Особенно много было участников из Новосибирска, они представляли государственный медицинский университет, НИИ терапии и профилактической медицины СО РАМН, НИИ лимфологии и иммунологии СО РАМН. Из Москвы прибыла заместитель руководителя Московского областного центра остеопороза, профессор Лариса Марченкова.



Зав. кафедрой эндокринологии и диабетологии Ирина Ворожцова

Учёные и практики обсуждали актуальные проблемы эндокринологии и, прежде всего, самого распространённого и грозного заболевания – сахарного диабета. Это заболевание приобрело характер пандемии, им страдают около 370 млн.

человек в мире и примерно 30 тысяч только в Томской области. Сахарный диабет не излечивается и является одной из лидирующих причин инвалидизации и смертности.

Однако заведующая кафедрой СибГМУ, профессор Ирина Ворожцова отметила, что сегодня можно говорить о новых достижениях в лечении этого недуга. И форум это продемонстрировал – здесь был рассмотрен широкий спектр проблем, связанных с сахарным диабетом: инновационные решения в его лечении; современные коррекции заболеваний, ассоциированных с сахарным диабетом; диагностика и лечение осложнённых диабетом; особенности ведения беременных с сахарным диабетом и т.д. Обсуждались также терапевтические подходы при различных заболеваниях эндокринной системы, в том числе ожирении, остеопорозе, заболеваниях щитовидной железы.

Активное участие в форуме и конкурсе докладов приняли молодые учёные. Лучшими среди них стали Татьяна Прохоренко (научные руководители – академик РАМН Вячеслав Новицкий и профессор Наталья Рязанцева); Юлия Рыжикова (профессора Ирина Ворожцова и Вера Завадовская); Наталья Матюшева (профессор Ирина Ворожцова и доцент Татьяна Саприна).

Большой интерес к форуму, который стал ежегодным, свидетельствует об актуальности проблем, которые на нём рассматриваются, и об авторитете томской школы эндокринологов. Сибирский медицинский университет – единственный вуз в СФО, где проводятся подобные мероприятия.

Материалы по эндокринологии будут опубликованы в виде сборника статей в январском номере журнала СибГМУ «Бюллетень сибирской медицины».

Валентина Антонова

## КОЛЛЕГИ

125  
летвысшему  
медицинскому  
образованию  
в азиатской части  
России**Основатель  
научного направления**

**В** 1940-е годов на кафедре нормальной физиологии ТМИ одним из научных направлений было исследование физиологии пищеварения, функций секреции пищеварительных желёз.

Евгений Ларин выполнил актуальные для того времени научные работы, которые легли в основу докторской диссертации «О взаимоотношении желудочной секреции и желчевыделительной функции печени» (1947 г.). В следующем году он возглавил кафедру, которой руководил по 1975-й год.

В эти годы время изучались актуальные вопросы механизмов регуляции секреторной и двигательной функции желудка, кишечника, желчевыделительной функции печени, разрабатывались оригинальные методики исследования физиологии пищеварительной системы.

Имя учёного Ларина было широко известно не только физиологам, но и гастроэнтерологам всей страны. По его инициативе проводились Всесоюзные конференции по пищеварению с участием учёных из многих городов СССР. Профессор Ларин успешно руководил работой Томского отделения Всесоюзного физиологического общества им. И.П. Павлова. Работы кафедры привлекли внимание зарубежных исследователей из стран Европы и Америки, сделав томского учёного-физиолога признанным авторитетом среди коллег.

Евгений Фёдорович воспитал около 30 учеников. Один из них – продолжатель дела, заведующий кафедрой с 1975 года – академик РАМН Михаил Медведев.

**Современные исследования**

Под руководством Михаила Андреевича продолжилось изучение функционирования органов системы пищева-

**В традициях  
томской школы физиологов**

**В развитие отечественной физиологии томская школа физиологов внесла большой вклад. Она представлена именами многих известных учёных. Особое место среди них занимает профессор Евгений Ларин, который вместе с учениками занимался изучением физиологии пищеварительной системы.**

рения в норме и при патологических состояниях. Сегодня на кафедре с помощью современных методов активно исследуется регуляция электрических и сократительных свойств гладкомышечных клеток желудочно-кишечного тракта и других висцеральных органов. Изучаются особенности реагирования гладкомышечных клеток на широкий спектр гормонов, медиаторов и пептидов. Результаты исследований докладывались на съездах и симпозиумах не только в нашей стране, но и в США, Канаде, Японии, Франции, Германии и других странах.

Михаил Медведев является крупным учёным-физиологом, признанным

авторитетом в своей области. Он воспитал большую плеяду учеников – 34 доктора и 69 кандидатов медицинских наук. Под его руководством проходил V съезд физиологов Сибири и Дальнего Востока (2005 г.), в течение длительного времени проводятся научно-практические конференции с международным участием.

**Форум, посвященный  
профессору Ларину**

Одна из таких конференций, посвящённая памяти профессора Евгения Ларина, состоялась недавно в нашем университете. Тематика конференции – «Нейрогуморальные механиз-

мы регуляции висцеральных функций в норме и при патологии» объединила физиологов, клинических физиологов, клиницистов, биофизиков из городов Сибири, Дальнего Востока и Центральной России. Свой доклад прислал на конференцию биофизик, профессор Сергей Орлов (Монреаль, Канада), которого связывает с нашим вузом тесное сотрудничество.

В 62 докладах освещались темы, связанные с физиологическими закономерностями и механизмами регуляции висцеральных функций, клинической физиологией и патологией висцеральных органов и систем.

Участники форума дали ему высокую оценку. Профессор Алтайского медицинского университета Игорь Шахматов отметил, что «кафедра нормальной физиологии и сам СибГМУ – наша вторая альма-матер, потому что все сотрудники нашей кафедры защищали диссертации в Томске. Мы очень ценим томских ученых-физиологов, всегда рады приехать к ним и почерпнуть новые идеи, а также обменяться результатами научных исследований».

Заведующий кафедрой нормальной физиологии Ярославской медицинской академии признался, что впервые посетил Томск, хотя давно мечтал встретиться с коллегами: «Мне очень интересно побывать в старейшем за Уралом медресе, познакомиться с представителями хорошо известной научной школы физиологов. Тематика конференции близка и нашим исследованиям».

Заведующий кафедрой нормальной физиологии Кемеровской медицинской академии Дмитрий Кувшинов рассказал, что возникновение его кафедры состоялось благодаря томичу-физиологу Виктору Локотко, который работал вместе с профессором Лариным. «С тех пор наши кафедры связывает тесное сотрудничество, в том числе и подготовке кадров: три наших профессора получили путёвку в большую науку в Томске. Мы всегда рады общаться с коллегами на научных форумах».

Валентина Антонова

**На снимке: во время конференции (в центре – академик РАМН Михаил Медведев).**

## ПАМЯТЬ

**Легенда спорта**

**На 82-м году ушёл из жизни мастер спорта, заслуженный работник физической культуры РФ, заведующий музеем спорта и тренер сборной команды СибГМУ по шахматам Руслан Ефимович Шарашкин.**

**Б**олее шестидесяти лет он проработал в Сибирском государственном медицинском университете на кафедре физической культуры и здоровья. Был ответственным секретарём приёмной комиссии, деканом подготовительного отделения СибГМУ.

Руслан Ефимович известен как разносторонний спортсмен, неоднократный победитель многих крупных соревнований – первый и пока единственный чемпион Томска по

плаванью и прыжкам в воду на открытой воде, многократный чемпион Томска и Томской области по гимнастике. В 1980-е годы он был одним из организаторов и участников многодневных лыжных переходов по городам и сёлам Томской области и Сибири (Томск-Колпашево, Томск-Шушенское), которые способствовали признанию Томска многократным победителем Всероссийского конкурса «Лыжня зовёт!». Представляя наш регион на соревнова-



ниях по лыжным гонкам среди ветеранов, был девятикратным чемпионом Сибири, неоднократным призёром Кубка мира, а также трёхкратным победителем открытого первенства Москвы по лыжероллерам.

Р.Е. Шарашкин создал в СибГМУ спортивную школу гимнастики, которая на протяжении 25 лет завоёвывала призовые места в первенствах Томска и Томской области, Министерства здравоохране-

ния РСФСР и СССР, на Всероссийских студенческих играх. В числе воспитанников Руслана Ефимовича – 29 докторов наук и профессоров, 9 мастеров спорта, десятки кандидатов в мастера и перворазрядников. Он избирался председателем федерации гимнастики Томска и Томской области, двадцать лет проработал заместителем председателя Совета ветеранов спорта Томской области.

До последних дней оставаясь верным своей профессии, Р.Е. Шарашкин пропагандировал здоровый образ жизни, выступал в СМИ, читал лекции для студенческой молодёжи, лично принимал активное участие в массовых оздоровительных мероприятиях.

Как заведующий музеем спорта СибГМУ, Руслан Ефимович много сил отдавал популяризации истории физической культуры и спорта в медицинском университете и в Томске. Им изданы 4 книги, в которых

с документальной достоверностью рассказано о славных достижениях томских спортсменов.

Р.Е. Шарашкин награждён медалями «За доблестный труд в Великой Отечественной войне», «За доблестный труд в ознаменование столетия со дня рождения В.И. Ленина», «400 лет г. Томску» и «За заслуги перед СибГМУ», Почётными грамотами Губернатора Томской области, Государственной Думы Томской области, Мэра г. Томска.

**Коллеги выражают глубокие соболезнования родным и близким в связи с кончиной Руслана Ефимовича и искренне скорбят о нём. Светлая память о легендарном томском спортсмене и педагоге навсегда останется в сердцах всех, кто знал этого удивительно доброго и глубоко порядочного человека.**

# ЗДРАВООХРАНЕНИЮ

ПЕРСПЕКТИВА

## Центр спасения суставов

Весной этого года в рамках форума "ИННОВУС-2013" ректором СибГМУ Вячеславом Новицким, главой компании ООО «МОЙЕ Керамик-Имплатате» Анатолием Карловым и директором MOJE Keramik-Implantate GmbH & Co. KG господином Гансом-Юргеном Мойе (Германия) было подписано соглашение о создании при СибГМУ Научно-образовательного ортопедического центра. Он будет специализироваться на современных методах и новейших технологиях лечения и эндопротезирования суставов кисти, стопы и смежных суставов, а также на разработке и создании новейших имплантатов в сотрудничестве с мировыми компаниями – лидерами подобных технологий.

В рамках этого Центра вскоре начнёт свою работу ортопедическая клиника, которая расположится на одном из этажей нового семиэтажного корпуса клиник СибГМУ. Работу клиники возглавит известный учёный, доктор медицинских наук Анатолий Карлов, последователь известного академика Илизарова, методы которого он с успехом применял в нашем городе, а затем вышел на новый уровень технологичной медицинской помощи инвалидам и травмированным людям.

– Работа Центра будет основана на интеграции, с одной стороны, клинических возможностей медуниверситета, с другой, – российской-немецкой предпринимательства «Мойе Керамик», – пояснил во время подписания Соглашения, ректор университета Вячеслав Новицкий. – Артрология и эндо-протезирование суставов кисти и стопы – новое, одно из перспективных направлений высокотехнологичной медицинской помощи, которое мы будем прицельно развивать. Важно, что в нашем университете решать эту проблему можно комплексно, с привлечением ревматологов, специалистов в области лучевой диагностики, педиатров и врачей других профессий.

– Год назад русско-немецкое предприятие MOJE Keramik-Implantate запустило на южной площадке Томской ОЭЗ первое в России и второе в мире производство протезов суставов кисти и стопы из циркон-оксидной керамики, – рассказал Анатолий Карлов. – Протезы суставов незаменимы при лечении остеопорозов, полиартритов, при сложных переломах и т. д. Ни осложнений, ни отторжения организмом такие имплантаты не вызывают: все дело в материалах, из которых изготовлены эндопротезы, и в особом покрытии. Производят их из микрокристаллического порошка оксида циркония, стабилизированного иттрием. Эффективность таких эндопротезов подтверждена клиническими исследованиями. Но для успеха этого мало. За эту проблему берутся многие, но... она до конца остается неразрешённой. Осенью я в течение 2-х месяцев, проехав 20 тыс. км, посетил 32 субъекта РФ, встретился с более чем 150 ортопедами, отрабатывал новое направление в этой сложной хирургии. Это каторжный труд. Наши конкуренты – мощнейшие американские компании. Весной

**Научно-образовательный клинический центр ортопедии при СибГМУ будет выполнять самые важные задачи не только для современного медицинского вуза, но и для страны.**

мы принимаем американских ортопедов, которым интересна наша методика и технология лечения поражений суставов. К нам придут профессора самой именитой американской клиники. Это беспрецедентная ситуация для России, ведь традиционное обучение идёт у зарубежных хирургов.

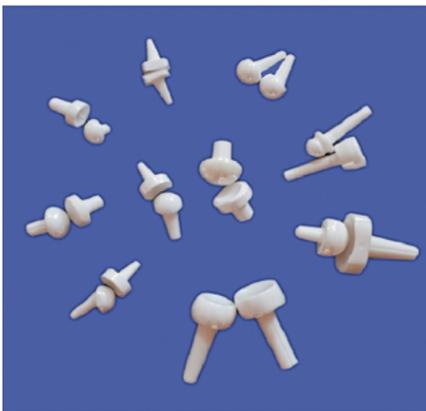
– В представлении многих обывателей, – продолжает Анатолий Викторович, – керамика – это цветочные горшки, статуэтки для декора. Для нас же это уникальная технология, которая позволяет делать из особой циркон-оксидной керамики имплантаты высокой прочности и чистоты, полностью совместимые с живым организмом. Наш немецкий партнер, без преувеличения, гений медицинской керамики, с этим «ноу-хау» мы будем лидировать ближайшие 3-5 лет по протезам из нанокерамики. Дальше загадывать нельзя, так как технологии на месте не стоят, сегодня весь мир этим занимается.

Практически всё готово для открытия клиники, её двери распахнутся в конце зимы – начале весны 2014 года. В первую очередь на консультации и операции будут приглашать больных с проблемами кисти и стопы. Сегодня в такой помощи нуждается огромное количество пациентов по всей стране, убеждён А. Карлов: «Конечно, было бы лучше дислоцировать подобную клинику в городе-миллионнике с более удобным транспортным расположением. С другой стороны, мы просто обязаны исправить историческую несправедливость: в одном из лучших медицинских вузов страны с более, чем столетней историей, к тому же имеющем свои клиники по разным направлениям, до сих пор нет ортопедического центра! Но есть подразделения, способные обеспе-

**Задачи центра – создавать новые специальности и лечить с помощью новейших технологий, повышать квалификацию специалистов и учить кадры, способные внедрять инновации в практическое здравоохранение.**



Руководитель клиники, доктор медицинских наук Анатолий Карлов (крайний справа) презентует производство протезов суставов из керамики заместителю Губернатора Томской области Алексею Князеву



Керамические протезы мелких суставов

чить вновь созданную клинику кадрами, – хирургические кафедры, кафедра травматологии и ортопедии. Поскольку у СибГМУ есть многопрофильные клиники, то к лечению пациентов, в случае необходимости, можно привлекать других специалистов – иммунологов, эндокринологов, ревматологов. А я готов работать на университет, создавать школу ортопедии, помогать растить её воспитанников».

Наряду с клинической деятельностью перед Центром ортопедии стоят другие важные задачи – методологическая, образовательная. «Работа научно-образовательного клинического центра ортопедии позволит готовить врачей этого направления для всех регионов Сибири и Дальнего Востока, – говорит проректор СибГМУ по стратегическому развитию, инновационной политике и науке, доктор медицинских наук Наталья Рязанцева. – Можно сказать, что это органично вписывается в траекторию научно-технологического развития вуза, одним из направлений которого является реализация инновационных системообразующих проектов федерального уровня. Центр будет сочетать в своей работе апробацию и вне-

дрение в клиническую практику инноваций, предложенных MOJE Keramik-Implantate, с наукой и образованием, с подготовкой специалистов современной формации, владеющих набором компетенций для успешного внедрения новых ортопедических методик и технологий в практическое здравоохранение».

Планируется также, что по мере развития клиники она, в том числе и благодаря многолетним связям Анатолия Карлова с зарубежными коллегами, расширит границы деятельности: томичам станут помогать ведущие клиницисты из Европы, прежде всего из Германии, где наработаны методы лечения даже самых тяжёлых пациентов. Формы сотрудничества возможны самые разные, ведь на дворе XXI век: это и онлайн-консультации, и мастер-классы, и программы академической мобильности.

– Ректорат СибГМУ правильно понимает, что высшее медицинское образование вступило в век иных технологий, в том числе научно-образовательных, – говорит А. Карлов. – МГУ, например, создал современный университетский медицинский центр, где факультет фундаментальной медицины намерен организовывать целую серию инновационных предприятий. Когда наряду с научным и образовательным есть клиническое, практическое звено, тогда подготовка исследователей и врачей выходят на совершенно иной уровень. Наши инженеры способны «подковать блоху», а вот анализировать, как изменилась её «походка», что нужно сделать далее для совершенствования технологии – задача, в том числе и учёных-исследователей.

Мы способны изготовить суставы из керамики и других перспективных материалов даже для мышей и на всех уровнях моделировать и изучать эти патологические состояния. Но возможно это только совместно с медицинским университетом.

Катерина Рудная

## СОЧИ-2014

МНЕНИЕ

Нашим спортсменам  
желаю побед!

■ Олимпийский огонь прибывает в Томск 1 декабря. Это важное событие накануне Зимней Олимпиады в Сочи будет отмечено рядом торжественных мероприятий. Они, несомненно, оставят волнующие и незабываемые впечатления у многих томичей.

В преддверии этого события мы побеседовали с самым титулованным спортсменом в нашем вузе, преподавателем и тренером – Моллагасаном Халаевым.

– Моллагасан Рамазанович, скажите, спортсменом нужно родиться или им можно стать?

– У каждого человека есть склонность к определенному виду спорта. А вот станет ли он спортсменом, зависит от многих причин. На Кавказе принято рано отдавать мальчиков в секции силового спорта, и я не стал исключением. Чем раньше начать серьезно заниматься спортом – тем больше шансов на высокие результаты.

– Всегда ли вы следите за Олимпиадами? За кого будете болеть на Олимпийских играх в Сочи?

– С большим удовольствием смотрю по телевидению Олимпийские программы соревнований по дзюдо, вольной и классической борьбе. Знаю многих наших спортсменов. Олимпиады – это особый статус, здесь результат очень важен. Поэтому болею за наши команды, наших спортсменов. Надеюсь, что и самбо включат в олимпийские виды спорта.

Сейчас, как и многие спортсмены, да что там – все россияне – горд тем, что высший спортивный форум будет проводиться в нашей стране. На зимней Олимпиаде в Сочи буду держать кулаки за томичек-сноубордисток, если они будут участвовать в соревнованиях, а также за наших хоккеистов, биат-

## ДОСЬЕ

Моллагасан Халаев – чемпион мира по самбо среди мастеров в возрастной категории 55-59 лет 2012 и 2013 годов. Он стал лучшим среди спортсменов из 25 стран мира вначале в Марокко, а затем в Болгарии. Занимается спортом с 9 лет, самбо – более 35 лет. В СибГМУ работает старшим преподавателем кафедры физической культуры и здоровья, тренирует мужские и женские команды по самбо и дзюдо. Воспитал 22 кандидата и мастера спорта РФ.

лонистов. Не пропущу и состязания по фигурному катанию.

– Вы помните Олимпиаду-80 в Москве, знаете, каким было олимпийское движение в стране. Сегодня с позиции тренера, что вы можете сказать о подготовке будущих олимпийцев?

– В советские времена существовала система подготовки олимпийского резерва. Ее можно представить в форме пирамиды. У основания – сеть детских спортивных школ, где занятия проводились бесплатно. Из этих школ отбирались наиболее успешные подростки, и они совершенствовались в мастерстве уже в специальных секциях. Думаю, хороший опыт прежней системы нужно использовать.

Могу отметить, что сегодня растёт интерес к спорту у молодежи. Стало модно быть накаченным, подтянутым, физически развитым. На примере вос-



Моллагасан Халаев (внизу в центре) со своими воспитанниками

питанников своих четырёх секций могу сказать, что ребята не просто занимаются, они стараются показать результаты. В 2012 году мои воспитанники заняли 66 призовых мест на различных соревнованиях: городских, областных, Универсиадах среди вузов и Сибирского федерального округа!

– За последние годы вы сами достигли больших успехов и воспитали большую команду мастеров спорта. Наверное, здесь большое значение имеет «олимпийский характер»?

– Олимпийский характер – это выдержка и умение преодолевать себя, это мужество и воля к победе! Но всё начинается с малого. Я учу своих воспитанников обязательно ставить перед собой задачи и цели. И упорно стремиться выполнить их. Пусть сегодня что-то не получилось, но обязательно получится завтра, только нужно тру-

диться и трудиться. Недаром говорят: «до седьмого пота работать». Я, например, за тренировку с потом теряю до 2 кг, а потом восстанавливаюсь. Выкладываться, не жалея себя – этому я учу своих спортсменов.

– Какие чувства вы испытывали на мировом пьедестале, когда в вашу честь дважды поднимался российский флаг?

– Огромное чувство радости, особенно когда во второй раз выиграл Чемпионат мира по самбо и, конечно же, гордости за свою страну. Я патриот и своей малой родины, и великой России. И думаю, все олимпийцы будут чувствовать огромную ответственность за то, что им доверили защищать спортивную честь нашей Родины. Всем нашим спортсменам на Олимпийских играх желаю только побед!

Валентина Антонова

ИСТОРИЯ

## Медики — олимпийцы

■ Медики-спортсмены — лучшая пропаганда спорта и здорового образа жизни. Большинству из них спортивные победы не помешали сохранить верность делу, которое они выбрали для себя – медицине.

Н адо признать, что и медицина чрезвычайно много дала спорту. Знание физиологии, анатомии, биохимии и биомеханики, компенсаторных возможностей организма, наконец, психологии, во многом способствовало крупным спортивным достижениям.

Уже в античности врачи неоднократно были победителями крупнейших спортивных состязаний. В их числе – великий Гиппократ, который стал победителем Олимпиады по борьбе.

В наше время известны имена многих олимпийцев, которые верно служили меди-

В наше время известны имена многих олимпийцев, которые верно служили медицине.

цине. Осенью 1956 года в сборную СССР по лёгкой атлетике была включена перворазрядница из Риги, студентка медицинского института Инесса Яунземе. В далёкой Австралии она стала чемпионкой XVI Олимпийских игр в метании копья. Спустя почти полтора десятилетия триумф на стадионе олимпийского Мельбур-

на сменился успехом на научном поприще, сделал Яунземе одним из уважаемых в Латвии хирургов, преподавателем Рижского медицинского института.

Хорошо известно любителям спорта имя врача Аркадия Воробьева: десятикратный чемпион СССР, пятикратный чемпион мира, двукратный чемпион XVI (Мельбурн, 1956) и XVII (Рим, 1960) Олимпийских игр по штанге в полутяжёлой весовой категории. Но А.Н. Воробьев был не менее известен как видный учёный – профессор, доктор медицинских наук, заведующий кафедрой тяжёлой атлетики Центрального института физкультуры в Москве.

Бронзовую медаль XIX Олимпиады (Мексика, 1968) по лёгкой атлетике в беге на 400 м завоевала студентка Саратовского медицинского института Наталья Бурда.

Путь медицинской сестры из Одессы, дебютантки XX Олимпийских игр (Мюнхен, 1972) Юлии Рябчинской к высшей ступеньке пьедестала почёта был короток и поистине фан-



тастичен. За три года никому не известная спортсменка добилась всемирного признания. На гребном канале ФРГ Юлия Рябчинская на байдарке-одиночке стала чемпионкой Олимпиады.

Серебряные медали XXI Олимпиады (Монреаль, 1976) завоевали лучница Валентина Ковпан – врач из Львова, члены женской сборной СССР по волейболу Ольга Казакова и Любовь Рудовская – студентки Одесского медицинского института.

Из зарубежных спортсме-

нов можно назвать выдающегося врача-педиатра, автора настольной книги всех родителей «Ребенок и уход за ним» американца Бенджамина Спока. В 1924 году он с командой гребцов Йельского университета стал олимпийским чемпионом.

Президент МОК, известный яхтсмен, участник Олимпийских игр, открывший зимние Олимпийские игры в Турине (2006), бельгиец Жак Рогге по профессии врач-кардиолог.

Подготовила  
Валентина Антонова

# СТУДЕНТЫ

**1 декабря**

**ТОМСК ВСТРЕЧАЕТ ОЛИМПИЙСКИЙ ОГОНЬ!**

Дорогие томичи!  
Давайте вместе встретим Эстафету Олимпийского огня в Томске и поддержим факелоносцев 1 декабря в нашем городе!

Маршрут будет проходить:  
Томск 1 – пр. Кирова – ул. Красноармейская – пр. Фрунзе – Иркутский тракт – ул. Пушкина – пр. Ленина – ул. Нахимова

Приглашаем вас на театрализованные представления на площадках:

14.30 – площадь ж/д вокзала Томск-1  
18.00 – Белое озеро  
19.00 – Новособорная площадь  
с 18.30 – финальное празднование и фейерверк на площади перед дворцом зрелищ и спорта

**СТАНЕМ ЧАСТЬЮ ОЛИМПИЙСКОГО ДВИЖЕНИЯ!**



## ТРАДИЦИЯ

### «Нобелевский субботник»

Под таким названием уже четвертый год на медико-биологическом факультете проходит студенческий конкурс юмора и талантов. Из года в год участников праздника становится всё больше – когда-то он проходил в лекционной аудитории учебно-лабораторного корпуса, сегодня – в зале облсовпрофа.

Инициатором и главным его организатором является заместитель декана МБФ Иван Мильто. Идея «Нобелевского субботника» демократична, как и вообще атмосфера медико-биологического факультета: если студенты младших курсов не могут состязаться со старшекурсниками в профессиональных конкурсах (а их проведение стало уже традицией на МБФ), значит, им надо дать возможность показать себя с творческой стороны. И действительно, в этом году первое место по итогам конкурса заняла сборная команда второго курса, с минимальным отрывом опередившая команду шестого курса, третье место – у четверокурсников. Команды представили на суд жюри и зрителей пародии, песни, юмористические миниатюры, посвященные медико-биологическому факультету, любимым кафедрам и студенческой жизни в целом. Всё было сделано артистично и музыкально, с большим чувством юмора.

– Каждый год праздник открывает новые имена, – поделилась впечатлениями заведующая кафедрой морфологии и общей патологии, профессор Ирина Суходоло. – Просто удивительно, как серьезные и тихие на занятиях студенты могут устроить настоящую феерию на сцене!

Талантливых студентов на факультете оказалось множество, и преподаватели признают: такие праздники позволяют увидеть в каждой личности во всей полноте, дают возможность лучше понять друг друга. И, значит, обязательно должны быть. Ведь недаром на факультете говорят, что медико-биологический факультет – одна семья.

Убедиться в этом было легко на «Нобелевском субботнике» (кстати, многие пришли сюда целыми семьями и с детьми): даже пародии на преподавателей студенты сделали с такой любовью, что сами пародируемые смеялись до слез.

Яна Булавина



## СТРОЙОТРЯД

### Подвели итоги

Командир штаба студенческих отрядов СибГМУ Алексей Филимонов принял участие во Всероссийском слёте, посвящённом подведению итогов трудового семестра 2013 года.

Как рассказал Алексей, на слёт приехали более тысячи лучших бойцов студенческих отрядов из 72 регионов России, ветераны движения и коллеги из стран СНГ, представители работодателей и органов государственной власти. В течение четырёх дней форума в г. Сочи шло подведение итогов 54-го трудового семестра российских студенческих отрядов и обсуждение стратегии развития движения студенческих отрядов до 2020 года. В следующем году движение ССО празднует 55-летний юбилей, а современная молодёжная организация «Российские Студенческие Отряды» (РСО) – десятилетие, поэтому обсуждался и план юбилейных мероприятий 2014 года.

Участники слёта провели мастер-классы и творческий фестиваль, акции по благоустройству города «Олимпиада – наше общее дело». Состоялась спартакиада по волейболу, гиревому спорту, легкой атлетике, армреслингу и другим видам спорта. Почётное 1-е место в спартакиаде завоевала сборная команда Сибирского федерального округа.



# СТУДЕНТЫ

СОБЫТИЕ

## Посвящение в студенты СибГМУ

**Б**олее тысячи студентов нашего вуза приняли участие в большом празднике – посвящении первокурсников медицинского университета. Действие приурочено к 125-летию высшего медицинского образования в азиатской части России, которое в этом году отмечает наш вуз.

В мероприятии были задействованы многие творческие коллективы СибГМУ, для первокурсников прозвучали слова напутствия от ректора Вячеслава Новицкого, проректоров и деканов факультетов. На празднике выступили известные в Томске и за его пределами танс-команды «ЮДИ» и «Атака». В культурной программе активное участие принимали студенты нашего вуза. Несколько творческих номеров подготовили сами виновники торжества – первокурсники.

Организацию мероприятия взял на себя профком студентов СибГМУ и справился с задачей на «отлично». По словам председателя профкома Кирилла Рачковского, абсолютно всё из задуманного удалось реализовать. Праздник получился насыщенным, весёлым и интересным. Он понравился всем – не только молодёжи, но и приглашённым профессорам. «В социальных сетях появилось много положительных отзывов, слов благодарности от наших первокурсников, это приятно, – говорит Кирилл. – Хочется на будущий год сделать праздник еще интереснее. Например, показать лазерное шоу».



КОНЦЕРТ

## Песни о любви

**В один из ноябрьских вечеров в Молодёжном центре медицинского университета собрались очень творческие люди – поэты, певцы и музыканты. Многие из них известны в нашем городе.**

**Б**ыли среди выступающих и студенты СибГМУ, а также руководитель центра Валерия Миргородская. «Мы назвали нашу концертную программу «Песни о любви». Любовь – прекрасное чувство, ему сопутствует полёт, вдохновение, творчество. Иногда соседствует с ним и грусть, как сказал Булат Окуджава, но из переживаний вырастают прекрасные плоды искусства», – уверена Валерия Павловна.

Выразить свою любовь пришли поэты Ольга Комарова и Елена Клименко, Татьяна Котляревская и Анатолий Львов, барды Роман Ланкин, Александр Григорьев и Андрей Плучевский, артистка томской филармонии Элла Батурина.

«Я особо благодарна студентке 3 курса педиатрического факультета Татьяне Фроловой, которая весь вечер сопровождала выступления поэтов фортепианной музыкой, – говорит Валерия Миргородская. – А также другим нашим студентам за прекрасные творческие выступления: Анне Войцеховской, Екатерине Годымчук, Екатерине Ермаковой, Эмилио Тухлиеву и Олегу Кузнецову. Творческие вечера в Молодёжном центре становятся уже традицией, и, по-моему, это замечательно».

Валерия Миргородская

