

# НАУКА В ВОЛГМУ



**Итоги научной деятельности университета за 2008 год от проректора по науке, профессора М. Е. СТАЦЕНКО.**

**В рамках федеральных, отраслевых научно-исследовательских работ и грантов различных фондов, полученных сотрудниками университета, в результате выполнения научных исследований в 2008 году получены следующие результаты:**

— защищено 14 докторских и 72 кандидатские диссертации;

— изданы 26 монографий и

12 сборников научных работ;

— получено 16 патентов и положительных решений на изобретения;

— внедрено в практическое здравоохранение, в научный и учебный процессы 65 предложений;

— профессорско-преподавательский состав и научные сотрудники университета выступили на 232 научных съездах, симпозиумах и конференциях;

— опубликовано 1390 статей, в том числе в центральных изданиях и за рубежом;

— подано 50 заявок на получение грантов различного уровня, из них поддержано 18 грантов на сумму 2 млн. 140 тысяч рублей.

**С участием университета проведены:**

— 55-я юбилейная региональная научная конференция профессорско-преподавательского коллектива ВолГМУ «Современная инновационная медицина — населению Волгоградской области»;

— 5-я Всероссийская научно-практическая конференция «Медико-биологические и психолого-педагогические аспекты адаптации и социализации человека»;

— 66-я научно-практическая конференция студентов и молодых ученых ВолГМУ с международным участием;

— III Всероссийская конференция с международным уча-

тием «Новые информационные технологии в медицине»;

— XII Поволжская конференция врачей акушеров-гинекологов;

— XIII региональная конференция молодых исследователей Волгоградской области;

— Международная научно-практическая конференция «Сталинградская битва. Взгляд через 65 лет»;

— Международная научно-практическая конференция «Проблемы диагностики, укрепления и реабилитации опорно-двигательного аппарата у спортсменов»;

— научно-практический симпозиум с международным участием «Свободно-

радикальная медицина и антиоксидантная терапия»;

— научно-практическая конференция офтальмологов Волгоградской области «Проблемы миопии»;

— региональная научно-практическая конференция «Современные здоровьесберегающие технологии в системе обеспечения здоровья населения Волгоградской области»;

— региональная научно-практическая конференция «Переломы проксимального отдела бедренной кости»;

— региональная научно-практическая конференция «Современные методы диагностики и лечения заболеваний позвоночника и суставов».

**Н**акануне Дня российской науки в Белом зале областной администрации состоялся торжественный прием представителей научного сообщества региона. За достижения в науке и технике на этом мероприятии заслуженных наград были удостоены и ученые нашего университета. Почетной грамотой главы Администрации Волгоградской области Н. К. Максюты награжден заведующий кафедрой фармацевтической и токсикологической химии ВолГМУ, доктор химических наук, профессор А. А. Озеров, а Благодарственным письмом — доцент кафедры факультетской хирургии, доктор медицинских наук, профессор Е. Н. Зюбина. С чем мы их от души и поздравляем.

— Александр Александрович, какие чувства испытали Вы во время церемонии? — с таким вопросом мы обратились к А. А. Озерову.

— Получать награды всегда приятно, ведь они — свидетельства заинтересованного внимания к делу, которым мы занимаемся. А эта награда, вне всякого сомнения, оценка деятельности целого ряда моих коллег, и в первую очередь ректора нашего университета Владимира Ивановича Петрова, чья заслуга состоит в умении четко реализовать научный потенциал коллектива.

— Александр Александрович, вся Ваша жизнь посвящена научному поиску. А как все это вообще начиналось?

— Родился и вырос я в Волгограде. Окончил школу, затем



химико-технологический факультет Волгоградского политехнического института. Защитил кандидатскую диссертацию. В 1989 году перешел в Волгоградский медицинский институт, где начал работать на кафедре общей и биорганической химии под руководством доктора химических наук, профессора А. К. Бреля. Через несколько лет защитил докторскую диссертацию, с 2002 года возглавляю кафедру фармацевтической и токсикологической химии.

— Расскажите, пожалуйста, о направлениях вашей научно-исследовательской деятельности в настоящее время.

— В течение последних лет мы проводим исследования по нескольким направлениям. Безусловно, ведущее место среди них занимает синтез новых нуклеозидных ингибиторов вирусной репродукции, направленный на создание противовирусных лекарственных препаратов. Кроме того, проводятся исследования лекарственных веществ на основе производных нейроактивных

## Александр ОЗЕРОВ: «ПОЛУЧАТЬ НАГРАДЫ ВСЕГДА ПРИЯТНО»

аминокислот с выраженными сердечно-сосудистыми и психотропными свойствами. Активная работа ведется и в такой области, как парафармацевтическая продукция: разрабатываются новые средства для ухода за контактными линзами, создаются бальнеологические препараты на основе бишофита.

Очень тесно мы сотрудничаем со многими зарубежными университетами и фирмами. Так, с 1994 года проводятся совместные исследования с Рега институтом медицинских исследований (Бельгия), а с 2001 года установлено научное сотрудничество с фирмой ImQuest BioSciences (США). Направление совместных исследований связано с поиском новых противовирусных агентов для лечения ВИЧ-инфекции.

— Александр Александрович, какие исследования планируются в будущем?

— В прошедшем 2008 году очень большую помощь нам оказала Администрация Волгоградской области, благодаря которой нами был получен грант в размере 3 млн. рублей. Имея эти средства, научный коллектив, возглавляемый академиком Петровым, сможет продолжить исследования по созданию противовирусных лекарственных препаратов. Ведь появляется возможность заказать необходимые дорогостоящие импортные реактивы, оборудование и вести более углубленные исследования в течение ближайших двух лет. Поэтому одна из планируемых задач — пройти дальше во внедрении нашего антиви-

русного препарата, что мы и пытаемся сделать с 2002 года. Огромную помощь в ходе конкурса за грант нам оказал научный отдел ВолГМУ, проректор по научной работе М. Е. Стаценко и его сотрудники. За что им большое спасибо.

Не менее актуальным вопросом будущего остается совершенствование открытых нами противовирусных агентов. Для реализации этого проекта планируется дальнейшая совместная работа с нашими зарубежными партнерами. Исследования по данному вопросу будут проходить в тесном взаимодействии с несколькими кафедрами нашего университета.

Совместная работа с кафедрой клинической фармакологии и интенсивной терапии поможет нам осуществлять синтез метаболитов лекарственных веществ. С кафедрами фармакологии, фармакологии и биофармации ФУВ ведется работа по совершенствованию уже известных лекарственных препаратов.

Еще одним направлением нашей будущей деятельности является использование элементов нанотехнологий для создания новых препаратов. Планируется синтез антисмысловых аналогов информационных вирусных РНК с целью подавления вирусной репродукции.

— Спасибо за интервью. Успехов вам в вашем научном поиске.

**Александра БАЖИНА.**

## ПРЕМИЯ ПРЕЗИДЕНТА

**6 апреля 2006 года указом Президента Российской Федерации «О мерах государственной поддержки талантливой молодежи» была учреждена премия по поддержке талантливой молодежи. В этом году она вручалась 3 февраля. С гордостью информируем всех студентов и профессорско-преподавательский состав ВолГМУ, что студент лечебного факультета нашего университета Роман Лымарев стал обладателем этой премии за 2008 год. Надо сказать, это не первая награда за научную работу студентов и молодых ученых. Администрация вуза и ректор академии РАМН В. И. Петров уделяют большое внимание молодежной науке. Сразу после торжественного события мы задали несколько вопросов молодому лауреату.**

— Роман, ты ожидал такой высокой оценки?

— Нет, конечно. Я начал заниматься в научном кружке на кафедре патологической анатомии еще на первом курсе. А первую научную работу написал в школе. Мне просто интересно заниматься наукой. Сначала мы занимались с к.м.н. доцентом кафедры анатомии В. А. Мищенко, а затем я перешел в научный кружок на кафедру патологической анатомии. Мой научный руководитель д.м.н., профессор А. В. Смирнов.

— Понятно, что это, наверное, одно из самых запоминающихся событий в твоей студенческой жизни. Ты подумывал о том, чтобы связать свою жизнь с наукой?

— Нет. Я еще не решил окончательно. Но хотел бы, чтобы в моей

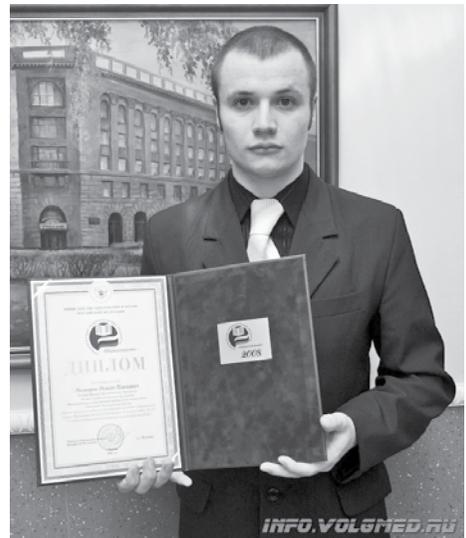
будущей работе я мог бы заниматься и наукой, и практической медициной.

— Если не секрет, на что потрапишь премию?

— Я уже отдал ее родителям.

— Как ты думаешь, для студентов-медиков занятия наукой необходимы для дальнейшей работы?

— Думаю, что это очень важная составляющая нашей профессии. Медикам приходится учиться всю жизнь. Какие бы знания мы ни получали, они все равно через какое-то время устареют. Поэтому надо постоянно совершенствоваться. Я очень благодарен своему научному руководителю профессору Алексею Владимировичу Смирнову за то, что он открыл для меня этот удивительный мир науки. Без его помощи и поддержки я, конечно, не смог бы



добиться таких результатов. Для каждого человека очень важно встретить на своем жизненном пути талантливого учителя и наставника. Мне очень повезло. Я встретил. Надеюсь, наша работа поможет кому-нибудь спасти не одну человеческую жизнь.