

Фармацевтическому факультету Сибирского государственного медицинского университета — 70 лет

Чучалин В.С.

70th anniversary of the Pharmaceutical Faculty of Siberian State Medical University

Chuchalin V.S.

Сибирский государственный медицинский университет, г. Томск

© Чучалин В.С.

Статья посвящена истории фармацевтического факультета Сибирского государственного медицинского университета (Томского медицинского института). В статье отмечается роль деканов, преподавателей и ученых в становлении факультета, характеризуются направления научных исследований, выполняемых его кафедрами и лабораториями. Представленный материал также отражает основные перспективы развития факультета, совершенствования его инфраструктуры.

Ключевые слова: фармацевтический факультет, учебно-методическая работа, научные исследования.

The paper is devoted to the history of Pharmaceutical Faculty of Siberian State Medical University (Tomsk Medical Institute). The role of deans, teachers, and scientists in establishment of the department is mentioned. Scientific researches performed by faculties and laboratories are characterized. The material presented reflects the main promises in development of the department and enhancement of its infrastructure.

Key words: Pharmaceutical Faculty, teaching and guiding, scientific research.

УДК 615(09)(571.16)451*70"

Томску — первому университетскому городу на территории Сибири и Дальнего Востока — было суждено стать первым и в подготовке провизоров.

Практически с момента основания на медицинском факультете Императорского Томского университета проходили обучение вольнослушатели-фармацевты, от 3 до 13 человек на курсе. Все они занимались ежедневно по 3—4 ч в рамках единой дисциплины под названием «Фармация». Первый выпуск трех специалистов, удостоенных звания провизора, состоялся в 1892 г.

Острая потребность в специалистах с высшим фармацевтическим образованием определяла необходимость открытия специализированных факультетов и институтов. И четвертым в ряду таких известных центров фармацевтического образования России, как Санкт-Петербургская, Пермская академии и фармацевтический факультет Московской медицинской академии им. И.М. Сеченова, стал фармацевтический факультет Томского медицинского института (ныне Сибирский государственный медицинский университет — СибГМУ), открытый приказом Всесоюзного комитета по делам высшей школы при СНК СССР 9 сентября 1941 г.



Учебный корпус фармацевтического факультета до 2001 г.

Естественно, что трудности военного времени сказались на становлении факультета, в том числе на организации первого набора студентов, материально-техническом обеспечении учебного процесса, формировании преподавательского коллектива и т.д. На 75 выделенных на первый курс мест удалось набрать только 35 человек, из которых диплом провизора в 1944 г.

получили лишь 9 выпускников. Среди них — ассистент кафедры технологии лекарств кандидат биологических наук Матрена Федосеевна Нехода. Именно с ее слов и по воспоминаниям других выпускников того времени известно, в каких суровых условиях проходило становление молодого факультета. Особенно остро сказывалась нехватка рабочих площадей, так как из оккупированных территорий европейской части Советского Союза в Томск были эвакуированы многие промышленные предприятия и учреждения, которым была предоставлена часть учебных площадей медицинского института. Некоторые лекции читались на лестничных площадках, вследствие низкой температуры в аудиториях занимались в верхней одежде. Для выполнения учебного плана приходилось использовать базы других учебных заведений города (университета, политехнического института, фармацевтической школы).

Ускоренная программа подготовки провизоров требовала от студентов большого напряжения и усердия. Несмотря на все трудности, они занимались с огромным энтузиазмом и желанием. В этом, конечно же, огромная заслуга преподавателей, которых с чувством большой благодарности вспоминают первые и последующие поколения томских выпускников-провизоров. Прежде всего это относится к первому декану факультета, заведующему кафедрой физики доценту *Михаилу Михайловичу Дегтярёву*, проработавшему в этой должности до 1960 г. Со слов выпускников тех лет, Михаил Михайлович был хорошим организатором, культурным и очень скромным человеком.



Доцент Михаил Михайлович Дегтярёв — первый декан фармацевтического факультета Томского медицинского института (1941—1960)

Доцента М.М. Дегтярёва на посту декана фармацевтического факультета в 1960 г. сменил заведующий кафедрой органической с курсами физической и коллоидной химии доцент Иван Иванович Желнов. В отличие от своего предшественника И.И. Желнов был жестким и очень требовательным администратором, делавшим ставку на организованность и дисциплину. Но его требования были всегда справедливыми и обоснованными. Поэтому все, кто знал Ивана Ивановича, вспоминают его со словами глубокого уважения.



Доцент Иван Иванович Желнов

В период с 1964 по 1968 г. фармацевтический факультет возглавлял заведующий кафедрой физики доцент Владимир Дмитриевич Гольцев. Он много внимания уделял вопросам развития студенческого самоуправления, трудовому воспитанию и эффективности учебного процесса.



Доцент Владимир Дмитриевич Гольцев

В 1968 г. деканом факультета была избрана заведующая кафедрой неорганической и аналитической химии профессор Надежда Дмитриевна Стрельникова. По характеру Надежда Дмитриевна была очень мягким и доброжелательным человеком, она по-матерински относилась ко всем студентам. Поэтому не случайно ее с особой теплотой вспоминают выпускники, которым довелось учиться в то время.



Профессор Надежда Дмитриевна Стрельникова

Профессора Н.Д. Стрельникову в 1971 г. сменила Матрена Иосифовна Зотова — доцент, заведующая кафедрой организации и экономики фармации. Это был первый декан с фармацевтическим образованием. М.И. Зотова была не только талантливым педагогом и воспитателем, но и хорошо знала проблемы практической фармации, так как имела богатый опыт работы в качестве руководителя аптеки.



Доцент Матрена Иосифовна Зотова

В 1974 г. доцент М.И. Зотова по состоянию здоровья освободила занимаемую должность и факультет возглавила заведующая кафедрой технологии лекарственных форм доктор биологических наук, профессор Татьяна Петровна Прищеп. Она первой из выпускников фармацевтического факультета защитила докторскую диссертацию и много сделала для организации научных исследований, совершенствования учебно-методической и воспитательной работы. Профессора Т.П. Прищеп выпускники знают как человека высокой культуры, большой энергии и работоспособности. Она предъявляла самые высокие требования к себе и к окружающим.



Профессор Татьяна Петровна Прищеп

С 1976 по 2010 г. факультетом руководил Степан Евгеньевич Дмитрук. Этот период характеризуется интенсивным развитием факультета, в чем безусловная заслуга его декана. Будучи выпускником Томского медицинского института, Степан Евгеньевич в его стенах прошел путь от аспиранта до доктора фармацевтических наук, профессора, заведующего кафедрой фармакогнозии с курсами ботаники и экологии и декана. Его незаурядные организаторские способности, высочайший профессионализм и редкие человеческие качества снискали заслуженное уважение и любовь среди коллег и тысяч выпускников факультета. Как отец и наставник для студентов — именно таким запомнился Степан Евгеньевич тем, кто учился и работал в ту пору на факультете. За это время факультет стал ведущим центром подготовки провизоров и фармацевтической науки Сибири и Дальнего Востока. Набор студентов доходил до 270 человек, география распределения выпускников охватывала практически все регионы страны — от Сахалина до Калининграда.



Профессор Степан Евгеньевич Дмитриук,
декан фармацевтического факультета с 1976 по 2010 г.

Ярким подтверждением роли и заслуг Степана Евгеньевича является тот факт, что имя профессора Дмитриука присвоено в 2010 г. научно-исследовательскому судну (порт приписки Томск).



Научно-исследовательское судно «Профессор Дмитриук»

Открытие заочного отделения в 1997 г. придало новый импульс развитию факультета. При этом в становлении заочной формы подготовки провизоров главным приоритетом было качество образования, что, несомненно, способствовало укреплению авторитета и повышению популярности томской школы провизоров. Контингент студентов пополнялся не только за счет фармацевтов, но и лицами, желающими получить второе высшее образование (в их числе большое количество врачей, химиков, биологов, включая кандидатов и докторов наук). Деятельность заочного отделения с момента его открытия курирует заместитель декана, профессор кафедры фармакогнозии с курсами ботаники и экологии Г.И. Калинкина.

Говоря о руководителях фармацевтического факультета, следует особенно отметить большой вклад в организацию учебно-воспитательного процесса заместителей деканов. В разные годы эту ответственную работу выполняли В.И. Великанова, О.И. Коробкова, Т.Н. Цыбукова, А.В. Гришин, А.А. Тихонова, И.В. Федыко и другие замечательные преподаватели.

Значимым для факультета можно считать 1999 г., когда его кафедры были переведены в новое здание учебно-лабораторного корпуса (сначала кафедры фармакогнозии и фармацевтической технологии, позднее — общей химии и фармацевтической химии). Это позволило создать более комфортные условия для работы и учебы, внедрять современные образовательные технологии, развивать инфраструктуру, обеспечивающую научно-исследовательский процесс.



Новый учебный корпус, в котором размещается
фармацевтический факультет СибГМУ

За 70-летнюю историю факультета сменилось не только много поколений студентов, но и преподавателей. Каждый выпуск студентов отзывается о своих учителях с особой теплотой, отмечая особенности их научного и педагогического таланта. Выпускники первых десятилетий в числе своих любимых преподавателей называют таких известных ученых и педагогов, как академики АМН СССР Н.В. Вершинин и С.П. Карпов, профессора Е.М. Думенова, А.С. Саратиков, В.В. Ревердатто, А.Д. Кашевник, Н.Ф. Гофштадт, А.Н. Дьяконова, В.Н. Шмидт. Выпускники 1960—1980 гг. к выше-названным именам добавляют А.Н. Березнеговскую, Н.Д. Стрельникову, И.И. Желнова, Е.С. Смирнова, М.И. Зотову, М.И. Соловьёву, Т.П. Березовскую, Р.А. Аксёнову, Н.В. Дошинскую, З.Р. Кускову, Н.А. Трофимову, В.В. Смогодина, И.Ф. Гусева, Т.П. Прищеп, А.А. Хныкину и др.

Многие из заслуженных и хорошо известных студентам преподавателей продолжают работать и в настоящее время, среди них профессора Е.А. Краснов и Г.И. Калинкина, доценты Ю.А. Музыра, В.В. Дудко, Т.Г. Хоружая, А.С. Белова, С.И. Дмитрук, Т.А. Канакина, Е.Н. Сальникова, И.А. Филимонова. Все они внесли и продолжают вносить большой вклад в учебно-воспитательный процесс, развивать и сохранять добрые традиции факультета, бережно относиться к его истории.

Кадровый состав преподавателей факультета обновляется за счет его выпускников, посвятивших себя фармацевтической науке. Это доценты Т.В. Кадырова, Э.Г. Морозова, Д.А. Болдышев, С.А. Емельянов, Е.А. Рузляева, И.М. Смолякова, А.В. Ратькин, Е.И. Теплякова, старшие преподаватели В.Ю. Андреева, Н.В. Исайкина, В.В. Шейкин, М.В. Гостищева и др.

Развитие научной работы на факультете с первых дней его существования осложнялось известными кадровыми проблемами и трудностями материального характера, поскольку факультет не располагал собственной базой для выполнения исследований. Первые научные изыскания на факультете выполнялись под руководством профессора В.В. Ревердатто. Но самостоятельное научное направление и первые серьезные исследования были связаны с именами профессоров Альберта Самойловича Саратикова, возглавлявшего кафедру технологии лекарственных форм, и Любви Николаевны Березнеговской, заведующей кафедрой фармакогнозии. С этого периода началась активная и системная подготовка научно-педагогических кадров, а вместе с ней и решение научных проблем.



Профессор Любовь Николаевна Березнеговская



Профессор Альберт Самойлович Саратиков

Фундаментальный блок исследований, которыми и сегодня занимаются профильные кафедры фармацевтического факультета, выполнялся в рамках направления проблемной комиссии «Изыскание и изучение новых лекарственных средств. Вопросы фармации», долгие годы возглавляемой А.С. Саратиковым. Сотрудники факультета совместно с другими научными коллективами (кафедрой фармакологии, Томским военно-медицинским институтом, НИИ Дальневосточного и Сибирского отделений АМН и др.) разрабатывали оригинальные препараты на основе лекарственных растений (багульника, горцев, черноголовки, осины, голубики и др.). Большое развитие получила комплексная тема по созданию на основе природных биологически активных комплексов эффективных отечественных гепатопротекторов (максар, эпфир, препараты на основе солянки холмовой), в рамках которой продолжает работу профессор В.С. Чучалин. Одним из традиционных направлений деятельности кафедры фармацевтической химии, возглавляемой профессором Е.А. Красновым, являются проекты, посвященные разработке препаратов противопаразитарного, противомикробного, противосудорожного и психостимулирующего действия, а также исследования в области методов анализа лекарственных средств.

Тематика научных работ, выполняемых на кафедре фармакогнозии в ранние годы, была посвящена изучению физиолого-биохимических и биосинтетических процессов, протекающих в органах лекарственных растений (шлемник байкальский, белладонна, дурман, белена, мордовник и др.), биотехнологическим основам культуры растительных тканей (скополия, дурман, мордовник, почечный чай, катарантус и др.), оценке ресурсов лекарственных растений. Широкую известность кафедре принесло исследование

эфиромасличных растений Сибири и Дальнего Востока, которую организовала профессор Т.П. Березовская.



Профессор Тамара Павловна Березовская

Тамара Павловна осталась в памяти современников как замечательный ученый-педагог, стоявший у истоков кафедры, как знаток флоры и народной медицины Сибири. Несколько поколений студентов вспоминают ее как первого наставника в научном студенческом кружке, которому она на протяжении многих лет отдавала все свои знания и опыт.



Декан С.Е. Дмитрук с ветеранами фармацевтического факультета, (первый ряд: Т.П. Березовская, М.И. Зотова, В.И. Великанова, М.Ф. Нехода, второй ряд: Р.А. Аксёнова, С.Е. Дмитрук). 1982 г.

Научное направление, сформированное профессором С.Е. Дмитруком в середине 1980-х гг., было посвящено изучению антигрибковых свойств растений и других природных источников биологически активных веществ.

Представителем и продолжателем традиций научной школы кафедры фармакогнозии в настоящее время

является выпускница фармацевтического факультета Томского медицинского института доктор фармацевтических наук, эксперт Фармакопейного комитета РФ, профессор Галина Ильинична Калининна. Ее работа связана с поиском перспективных растительных объектов для создания иммунокорректирующих средств и коррекции климактерических расстройств. Результатами исследований доктора фармацевтических наук Натальи Эдуардовны Коломиец являются проекты новых фармакопейных статей на лекарственное растительное сырье.

Научная проблематика разработок кафедры управления и экономики фармации под руководством доцента Ю.А. Музыры включает фармацевтическую эконометрику, предлагающую инструменты и способы эффективного управления фармацевтической помощью с учетом особенностей социально-экономического развития регионов.

Существенный вклад в исследования внесли и другие питомцы фармацевтического факультета ТМИ: профессора И.С. Ажгихин, А.В. Кобзарь, Т.П. Анцупова, А.А. Бубенчиков. Их исследования получили всеобщее признание и известность в нашей стране. Многие из выпускников фармацевтического факультета продолжают активно развивать фармацевтическую науку и образование в других подразделениях, учреждениях и организациях. Среди них: профессор Александр Владимирович Гришин — заведующий кафедрой фармации, один из основателей и организаторов фармацевтического факультета Омской государственной медицинской академии; профессор Вера Феофановна Турецкова — заведующая кафедрой фармацевтической технологии Алтайского государственного медицинского университета; профессор Миниса Абдуллаевна Ханина — заведующая кафедрой фармакогнозии с курсом ботаники Новосибирского государственного медицинского университета; доктор фармацевтических наук Наталья Олеговна Карабинцева (Батурина) — заведующая кафедрой фармацевтической технологии Новосибирского государственного медицинского университета; профессор Нина Николаевна Редькина — старший научный сотрудник Башкирского государственного университета; профессор Михаил Валерьевич Белоусов — заведующий кафедрой фармации ФПК и ППС СибГМУ; профессор Рафик Равильевич Ахмеджанов — профессор кафедры экологии и безопасности жизнедеятельности ТПУ; доктор фармацевтических наук Инесса Владимировна Шилова — старший научный сотрудник лаборатории фитотерапии НИИ фармакологии СО РАМН (г. Томск).

Более ста выпускников факультетами стали кандидатами наук.

Среди представителей томской школы провизоров — директора медико-фармацевтических и фармацевтических колледжей в Томске, Новосибирске, Ульяновске и Златоусте (Челябинская область): З.З. Алутишвили, В.Е. Сазонов, Б.Н. Ядров, А.Я. Кашинская, Н.В. Матяшин.

За годы существования фармацевтического факультета ТМИ—СибГМУ было выпущено около 9 тыс. провизоров, из которых более 400 получили диплом с отличием. Большая часть выпускников посвятила свою жизнь практической фармации, многие из них возглавляли областные и краевые аптечные управления (В.И. Степанова (Новосибирская область), Г.В. Щетинина (Приморский край), В.Т. Иванов (Республика Саха (Якутия)), Н.С. Ящук (Томская область), И.А. Власов (Красноярский край), Ю.А. Трухачев (Алтайский край), Ю.И. Петров (Республика Бурятия), В.Ф. Трегуб (Кемеровская область)). Сотни выпускников руководят крупными аптечными организациями. Факультет гордится своими питомцами, достигшими больших успехов в бизнесе (А.В. Швецов, А.А. Карбышев, Л.Н. Охрименко, М.Г. Карталов, Ю.А. Бутенко, А.В. Суворов, С. Макогончук и др.).

Особо следует подчеркнуть и то, что десятки наших выпускников прямо из факультета или через военно-медицинский факультет при ТМИ уходили на службу в Вооруженные силы. В их числе полковники медицинской службы А.К. Нежувака, Г.М. Попов, А.Н. Фадеев, Н.Г. Захаров, А.В. Новиков, Н.Н. Сергеев, подполковники В.А. Бурдейный, П.М. Шараев, В.Н. Дмитрук, В.А. Добрыднев. Есть среди выпускников факультета и офицеры, отдавшие интернациональный долг Родине в горячих точках: М.И. Лебедев, Е.Н. Якунин.

Фармацевтический факультет сегодня — это работоспособный и дружный коллектив, объединяющий пять кафедр (фармакогнозии с курсами ботаники и экологии, фармацевтической технологии, фармацевтической химии, управления и экономики фармации и химии). Из 53 преподавателей 9 имеют ученые степени докторов наук и 38 — кандидатов наук.

Оценивая перспективы фармацевтического факультета, следует отметить, что они тесно связаны с развитием СибГМУ и российского высшего фармацевтического образования в целом. Приоритетным направлением деятельности факультета является научная работа, без которой невозможно обеспечить качество учебного процесса и необходимый уровень подготовки специалистов. Важ-

нейшим индикатором эффективности работы факультета должна стать степень удовлетворения потребности практической фармации с учетом современных задач, стоящих перед ней. В частности, одним из главных ориентиров такой работы является Федеральная целевая программа «Развитие фармацевтической и медицинской промышленности Российской Федерации на период до 2020 года».

К сожалению, два постперестроечных десятилетия в истории высшего фармацевтического образования были связаны с недостаточным вниманием бизнеса и государства к содержанию и уровню подготовки специалистов. Так, при крайне низком уровне финансирования медицинских и фармацевтических вузов повсеместно открывались новые фармацевтические факультеты, число которых возросло с 14 до 47. Несовершенство системы аккредитации образовательных учреждений в этих условиях сопровождалось снижением качества подготовки выпускников. По целому ряду направлений увеличился разрыв между реальными потребностями фармацевтического рынка и общества с теми возможностями, которыми располагали фармацевтические факультеты.

Вместе с тем можно констатировать, что фармацевтический факультет СибГМУ смог в те непростые годы сохранить свой потенциал и много сделал для его роста. Подтверждением этому является укрепление кадрового звена, увеличение доли преподавателей, имеющих высшую квалификацию. Новое для факультета научное направление и качественно новый уровень исследований получили развитие благодаря доктору химических наук, профессору Мехману Сулеймановичу Юсубову. Фундаментальные работы в области химии природных соединений, выполняемые под его руководством, получили широкое признание в России и за рубежом.

В рамках участия вуза в конкурсе на получение статуса «национальный исследовательский университет» была разработана и реализуется программа развития факультета. В 2009 г. на базе факультета организован научно-образовательный центр (НОЦ) «Фармация и фармакология», цель которого — объединение усилий структурных подразделений СибГМУ и НИИ фармакологии для выполнения поисковых и опытно-конструкторских работ по созданию инновационных лекарственных препаратов, разработке фармацевтических технологий и продуктов. В рамках НОЦ при поддержке ректората университета открыты две лаборатории: биологических моделей (заведующий — кандидат биологических наук В.В. Иванов) и фармацевтической технологии (заведующий — кандидат

фармацевтических наук В.В. Шейкин). На их базе выполняются научно-исследовательские работы в условиях надлежащей доклинической практики. В частности, реализуются проекты, поддерживаемые промышленными партнерами (ООО «Биолит», г. Томск), грантами РФФИ, Международным научно-производственным холдингом «Фитохимия» (Республика Казахстан). Это позволило укрепить материально-техническую базу факультета, подготовить квалифицированные научные кадры, в том числе по специальности «технология получения лекарств», ранее не представленной в Томске (кандидаты фармацевтических наук А.Н. Мелентьева, Е.М. Теплякова, В.В. Шейкин, Я.И. Абрамова). Принципиально важным является внедрение совместно с научным управлением СибГМУ нового подхода к экспертизе и планированию исследований.

Уникальным структурным подразделением факультета является коллекционный питомник лекарственных растений, который позволяет решать задачи, связанные с проведением учебной практики по ботанике и фармакогнозии. Его создание и работа были бы невозможны без поддержки ректора университета академика РАМН В.В. Новицкого и без активного участия сотрудников кафедры фармакогнозии С.Г. Волковой и В.Н. Тихонова. В настоящее время в питомнике расположена коллекция, включающая около 100 видов лекарственных растений. В планах на будущее — реорганизация питомника в научно-исследовательскую лабораторию. В новом качестве питомник должен стать научной базой для оценки перспектив интродукции лекарственных растений. Большие надежды коллектив факультета связывает с перспективой открытия собственной аптеки-лаборатории, которая должна стать полноценной базой практической подготовки специалистов соответствующего профиля, центром разработки и апробации новых технологий и приемов фармацевтической практики. Факультет готов развивать форму дистанционного обучения с использованием ИТ-технологий. К сожалению, эти проекты не

получают развития вследствие дефицита ресурсов и недостаточного внимания со стороны руководства вуза.

Важнейшим аспектом деятельности факультета является последипломное обучение провизоров. Это и подготовка интернов по всем фармацевтическим специальностям, ставшая традиционным этапом фармацевтического образования, и повышение квалификации практикующих специалистов. Акцент на систему непрерывного обучения и технологии образовательного сопровождения профессиональной деятельностью позволяет, с одной стороны, привлечь дополнительные ресурсы, а с другой — ориентирует профессорско-преподавательский состав на решение актуальных научно-практических проблем фармации. И здесь нельзя не вспомнить наших стратегических партнеров по данному направлению: Фармацевтическую ассоциацию Республики Саха (Якутия) (президент В.Т. Иванов), Центр фармацевтической информации г. Новосибирска (директор Л.М. Никифорова). Такая работа имеет большое значение и в плане перспектив успешного трудоустройства, формирования корпоративной культуры выпускников нашего факультета. Факультет ставит своей целью поднять на более высокий уровень сотрудничество с аптечными организациями Томской области. Начало такой работы ознаменовано проведением открытого конкурса профессионалов фармацевтической отрасли Томской области «Фармпрестиж» и другими совместными с Департаментом здравоохранения Томской области и Томской ассоциацией аптечных сетей проектами при активном участии СибГМУ.

Вышеизложенное позволяет констатировать, что фармацевтический факультет Сибирского государственного медицинского университета располагает достаточным потенциалом для дальнейшего развития, при активной работе его сотрудников и поддержке ректората он способен упрочить свои позиции в числе ведущих фармацевтических факультетов России.

Поступила в редакцию 06.05.2011 г.

Утверждена к печати 01.06.2011 г.

Сведения об авторах

В.С. Чучалин — д-р. фарм. наук, зав. кафедрой фармацевтической технологии, декан фармацевтического факультета СибГМУ (г. Томск).

Для корреспонденции

Чучалин Владимир Сергеевич, тел. (3822) 42-09-58; e-mail: phtech@ssmu.ru