

**И.А. Самылина,**  
д.фарм.н., чл.-корр. РАМН, профессор, заведующая  
кафедрой фармакогнозии Первого МГМУ  
им. И.М. Сеченова

**П.А. Шамин,**  
к.и.н., доцент кафедры истории медицины, истории  
Отечества и культурологии Первого МГМУ  
им. И.М. Сеченова

**I.A. Samylina,**  
Doctor of pharmacy, corresp. member of RAMS, prof.,  
head of the chair of pharmacognosy of the I.M. Sechenov  
First MSMU

**P.A. Shamín,**  
PhD, associate prof. of the chair of history of medicine,  
national history and culturology of the I.M. Sechenov  
First MSMU

## КАФЕДРА ФАРМАКОГНОЗИИ ПЕРВОГО МОСКОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА им. И.М. СЕЧЕНОВА

## THE CHAIR OF PHARMACOGNOSY OF THE I.M. SECHENOV FIRST MOSCOW STATE MEDICAL UNIVERSITY

### КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

**Петр Алексеевич Шамин,** доцент кафедры истории медицины, истории Отечества и культурологии

Адрес: 117418, г. Москва, Нахимовский пр., д. 45

Телефон: 8 (916) 602–94–83

E-mail: pshinkun@live.ru

Статья поступила в редакцию: 27.06.2013

Статья принята к печати: 20.07.2013

**Аннотация.** Статья посвящена истории развития кафедры фармакогнозии фармацевтического факультета Первого МГМУ им. И.М. Сеченова с момента ее основания на медицинском факультете Императорского Московского университета до настоящего времени. В статье приведены имена ученых, руководивших кафедрой на протяжении всего периода ее существования, внесших заметный вклад в развитие новых научных направлений деятельности кафедры, а также роль кафедры в формировании отечественной фармакогнозической школы.

**Annotation.** The article under review is devoted to the history of the chair of pharmacognosy of the faculty of pharmacy of the I.M. Sechenov First MSMU since its inception at the medical faculty of the Imperial Moscow University to the present days. The article shows the names of scientists who led the chair during the entire period of its existence, made a significant contribution to the development of new scientific directions of the chair, as well as the role of the chair in the formation of native pharmacognosical school.

**Ключевые слова.** Кафедра фармакогнозии, Императорский Московский университет, кафедра врачебного веществословия и общей терапии, Московский фармацевтический институт.

**Keywords.** Chair of pharmacognosy, Imperial Moscow University, chair of materif medica and general therapy, Moscow Institute of Pharmacy.

История фармакогнозии как науки начинается с 40-х гг. XIX в., когда она выделилась из фармации в самостоятельный курс. До этого времени фармакогнозии как отдельной науки не существовало ни в России, ни за границей.

История кафедры фармакогнозии Первого МГМУ им. И.М. Сеченова неразрывно связана с историей медицинского факультета Императорского Московского университета (ныне МГУ им. М.В. Ломоносова), открытого в 1758 г., и начинается в 1804 г. с организации кафедры врачебного веществословия, фармации и врачебной словес-

ности отделения врачебных (или медицинских) наук.

Согласно утвержденному 26 июля 1835 г. «Общему уставу императорских Российских университетов», в составе Московского университета учреждаются три факультета, объединившие 33 кафедры: философский (два отделения), медицинский и юридический. В составе медицинского факультета организуются 10 кафедр: 1) анатомии (анатомии человеческого тела, анатомии патологической); 2) физиологии; 3) врачебного веществословия и общей терапии; 4) клиники (частной патологии и

терапии); 5) семиотики (учения о признаках болезни); 6) хирургии умозрительной; 7) хирургии операционной; 8) повивального искусства; 9) судебной медицины; 10) скотолечения. Из кафедры врачебного веществословия образовалась современная кафедра фармакогнозии.

Неизменный интерес к фармации и ее разделу — фармакогнозии — проявлял профессор Московского университета медицинского факультета Иван Алексеевич Двигубский (1771–1839) — автор большого труда об отечественных лекарственных растениях, который имел немаловажное значение в подготовке фармацевтов, а лекарственные растения, описанные в нем, не потеряли своего значения и в наши дни.

В 1835–1863 гг. кафедра врачебного веществословия включала в себя следующие отделения: а) общей терапии; б) врачебного веществословия, токсикологии и изыскания минеральных вод; в) фармации; г) рецептуры, д) диететики или гигиены. В это время руководство кафедрой осуществляют: с 1835 г. — экстраординарный профессор, а в 1836–1843 гг. — ординарный профессор А.А. Иовский; с 1845–1863 гг. — ординарный профессор Н.Б. Анке [2].

Выдающаяся роль в развитии отечественной фармации и фармакогнозии принадлежит другому русскому ученому, профессору медицинского факультета Московского университета Александру Алексеевичу Иовскому (1796–1857) [5]. В его трудах выявляется новое научное направление в развитии фармации нач. XIX в. Он утверждал, что фармация как наука должна развиваться и совершенствоваться, опираясь на достижения химии, биологии и других естественных наук. В частности, о фармакогнозии А.А. Иовский писал, что «фармакогнозия должна существовать только с основанием химическим» и неоднократно подчеркивал, что «врачебные начала» растений и животных могут претерпевать значительные изменения при извлечении их и при сушке.

В 1838 г. при Московском университете были впервые организованы провизорские курсы, в работе которых профессор А.А. Иовский проявил деятельное участие. В этот период А.А. Иовский создает весьма ценный и оригинальный труд — «Начертание фармации».

С 1846 г. в Московском университете преподавал ученик А.А. Иовского — аптекарь, доктор медицины Николай Эрнестович Ляковский (1816–1871), читавший как общий курс фармации, так и отдельный курс фармакогнозии, что было сделано впервые.

С 1863 по 1930 г. кафедра называлась «кафедрой фармакогнозии и фармации», руководил ею ординарный профессор А.А. Соколовский, которого затем сменил профессор Владимир Андреевич Тихомиров.



В.А. Тихомиров (1841–1915)

Он окончил в 1865 г. с отличием медицинский факультет Московского университета и работал врачом, изучал ботанику и фармакогнозию. В 1873 г. В.А. Тихомиров успешно защитил диссертацию, представляющую ценное научное исследование в области биологии и развития спорыньи.

Много лет В.А. Тихомиров был врачом Павловской больницы, одновременно работал на медицинском факультете; с 1884 г. он стал экстраординарным профессором созданной к тому времени самостоятельной кафедры фармакогнозии.

В 1881 г. В.А. Тихомиров совершает кругосветное путешествие, посещает о. Цейлон, о. Яву, Южный Китай, Японию, США и Англию. Он подробно изучает постановку культуры хинного дерева, опийного мака, чайного куста, знакомится с состоянием мировой культуры лекарственных растений и приемами их акклиматизации. Привезенные им коллекции представляли большую научную ценность.

На кафедре фармакогнозии В.А. Тихомиров совершенствует преподавание и впервые делит курс на теоретическую часть (лекционный курс) и лабораторные занятия, где демонстрируются сырье и лекарственные растения.

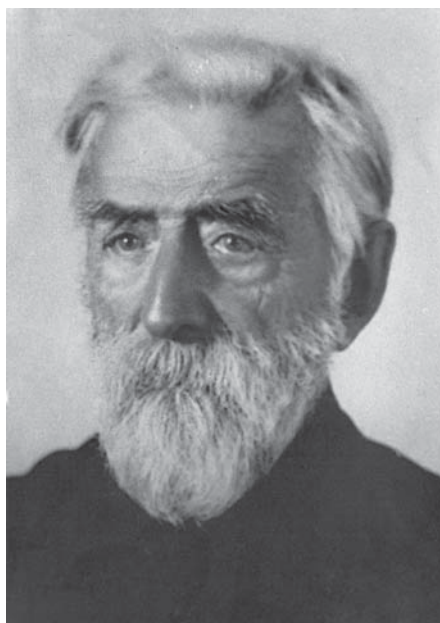
В.А. Тихомиров впервые создал оригинальный учебник, содержащий подробное описание лекарственных растений и классические исследования самого автора по микроскопическому строению многих видов лекарственного сырья с приложением тщательно выполненных рисунков. Учебник являл-

ся основным пособием по фармакогнозии для многих поколений, был переиздан несколько раз и не потерял своего значения до настоящего времени.

В.А. Тихомиров создал русскую школу фармакогностов. У этой школы было новое самостоятельное направление, она положила начало развитию научной фармакогнозии в нашей стране.

Под руководством В.А. Тихомирова было выполнено и защищено свыше ста диссертаций на степень магистра фармации. Тихомиров — автор более 50-ти научных работ. Наиболее известные из них: «Руководство к изучению фармакогнозии» (в двух томах, 1888—1890) и «Учебник фармакогнозии» (в двух томах, 1900), снабженный многочисленными рисунками [5].

Одним из его учеников был Д.М. Щербачев, впоследствии видный советский специалист по фармакогнозии, который с 1915 г. и до 1930 г. возглавлял кафедру.



Д.М. Щербачев (1864—1957)

В 1891 г. Дмитрий Михайлович окончил медицинский факультет с отличием и был оставлен сверхштатным ассистентом при кафедре общей патологии у профессора А.Б. Фохта. В 1892 г. он переходит на кафедру фармакологии к профессору В.С. Богословскому, где продолжает вести научную работу, а с 1895 г. начинает вести практические занятия со студентами. В 1898 г. Д.М. Щербачев защитил докторскую диссертацию. В дальнейшем он все больше и больше внимания уделяет фармакогнозии. В 1900 г. он работает в Страсбурге у профессора О. Шмидеберга, в 1904—1905 гг. — в Берне у профессора А. Чирха и в Марбурге у А. Майера и профессора Э. Шмидта. В этот пери-

од им написано на русском языке «Исследование о склеренхимных клетках чая и распространение их в растениях», «История развития некоторых лекарственных растений», на немецком языке «Применение метода спектрального анализа к исследованию растворов». В 1906 г. Д.М. Щербачев был избран профессором Московских высших женских курсов, где начал читать лекции по фармакогнозии [2].

В первые годы Советской власти научно-исследовательская работа в области фармакогнозии виднейших ученых нашей страны была посвящена вопросам истории культуры лекарственных растений и использованию некоторых видов их в химико-фармацевтической промышленности. Особенно большое значение имели исследования по вопросам заготовки и сушки как главных факторов, обеспечивающих доброкачественность лекарственного сырья. В это время более значительное внимание уделяется вопросам культуры лекарственных растений.

В конце 20-х гг. и особенно в 30-е гг. ставятся вопросы по созданию и развитию отечественной лекарственной сырьевой базы и выявляется направление поисковых работ по дальнейшему ее расширению, изучению средств народной медицины, изысканию заменителей импортных видов лекарственного сырья.

В 1930 г. медицинский факультет МГУ был реорганизован, а кафедры медицинского факультета МГУ получили дальнейшее развитие в отдельных медицинском и фармацевтическом институтах: 26 марта 1930 г. было объявлено о выделении медицинского факультета со всеми клиниками, клиническими больницами и другими вспомогательными научными учреждениями и образовании на их базе I-го Медицинского института. На правах самостоятельного учебного заведения он вошел в состав учебно-медицинских учреждений Наркомздрава. Но кафедры фармацевтического направления в него не вошли.

В августе 1932 г. из трех техникумов (фармацевтического, зубоврачебного и фельдшерского) был образован медфармкомбинат. Через два года он был преобразован в Московский фармацевтический институт.

Московский фармацевтический институт юридически был утвержден Советом народных комиссаров СССР 8 сентября 1936 г., а фактически организован в сентябре 1934 г.; первый выпуск провизоров состоялся в 1938 г. Инициаторами создания Института были директор медфармкомбината, врач А.Г. Венгеров, провизор А.П. Рогов (впоследствии первый декан института) и заслуженный деятель науки РСФСР, профессор А.В. Степанов (впоследствии первый заместитель директора по научной и учебной работе).

Первым заведующим кафедрой фармакогнозии Московского фармацевтического института в 1935 г. был избран Дмитрий Михайлович Щербачев, который руководил кафедрой до 22 сентября 1952 г. Д.М. Щербачев впервые начал преподавание фармакогнозии на основе химической системы классификаций лекарственного растительного сырья, которая нашла полное отражение в программе курса фармакогнозии для всех фармацевтических вузов страны (1939).

Под его руководством коллектив кафедры проводит работу по разработке приемов исследования лекарственного сырья. Особое внимание уделяется микроскопическому анализу сырья. Кроме того, проводится научно-консультативная работа при акционерном обществе «Лектехсырье». В этом направлении большую работу проводил сотрудник кафедры А.К. Подгорецкий (1872–1939), который являлся опытным консультантом в области товароведения лекарственного сырья. Он был первым преподавателем Московского фармацевтического техникума, организатором кабинета фармакогнозии, на базе которого и была создана кафедра фармакогнозии.

Д.М. Щербачев в области фармакогнозии опубликовал около 60-ти научных работ, из которых наиболее ценными являются «Цветные реакции и применение их в фармации», «Красная наперстянка и дигиталис ферругинеа», «Русский опиум», «Исследование русской культурной валерианы», «К анатомическому исследованию термопсиса» и др.

Впервые после победы Великой Октябрьской социалистической революции в 1930 г. профессор Д.М. Щербачев в соавторстве с В.А. Могильским написал учебник по фармакогнозии.

За многолетнюю плодотворную деятельность Д.М. Щербачев в 1944 г. был награжден значком «Отличнику здравоохранения», а в 1945 г. удостоен высокой правительственной награды — ордена Трудового Красного Знамени. Позже, в связи с уходом на пенсию в 1952 г., Д.М. Щербачев был утвержден почетным членом Ученого совета Московского фармацевтического института [5].

В годы войны (1943–1944) на кафедре фармакогнозии работали эвакуированные из блокадного Ленинграда профессор А.Ф. Гаммерман и доцент Ф.А. Сацыперов (из Ленинградского фармацевтического института), после снятия блокады они вернулись в Ленинград.

Адель Федоровна Гаммерман прошла интересный и трудный путь: от аптекарского ученика до выдающегося ученого с мировым именем. Благодаря ей фармакогнозия из небольшого курса стала одной из ведущих дисциплин фармацевтического образования, из прикладной товароведческой дисциплины превратилась в самостоятельную

биологическую науку, занимающуюся изучением лекарственных растений и лекарственного сырья. Ею введены в фармакогнозию микрохимический анализ и анализ измельченного лекарственного растительного сырья, заложены основы ресурсоведения. Учебник по фармакогнозии А.Ф. Гаммерман, впервые изданный в 1937 г., выдержал 6 изданий и до 1978 г. был основным учебником по этой дисциплине.



А. Ф. Гаммерман (1888–1978)

В первый период, до начала войны, кафедра фармакогнозии Московского фармацевтического института большое внимание уделяла учебно-методической работе, улучшению учебного процесса. Для этих целей создавались учебники и методические пособия. Преподавание фармакогнозии впервые было перестроено и проводилось на основе химической классификации, позднее принятой официально всеми фармацевтическими институтами и факультетами страны.

В научно-исследовательской работе этот период характеризуется изменением направленности: от чисто практического товароведения к более разнообразным научным методам анализа. Намечаются пути перехода от изучения лекарственного сырья к изучению его источников — растениям [4].

Во время Великой Отечественной войны, в октябре 1941 г., Московский фармацевтический институт был временно эвакуирован в Пермь. В 1943 г. институт возвратился в Москву, кафедра возобновила свою научную и учебную работу. В этот период тематика научно-исследовательской работы меняется. Основной проблемой стоит всемерная помощь фронту. В связи с этим развивается ресурсо-советская работа [1].

В помощь фронту по инициативе и при большой организационной помощи ЦК ВЛКСМ силами студентов были проведены сборы большого количества лекарственных растений в летние периоды 1943–1944 гг.

Для широкой популяризации лекарственных растений и оказания помощи аптечным работникам в их сборе был специально издан сборник «По заготовке лекарственных растений» с участием доцента кафедры Н.А. Львова. В связи с более широким применением измельченного лекарственного сырья во время войны в форме порошков и сборов возникла необходимость в установлении их подлинности и доброкачественности. В этот период профессор А.Ф. Гаммерман проводит работу по анализу растительных порошков и чаев; материалы были позднее опубликованы.

С целью улучшения учебного процесса в 1943 г. в учебный план Московского фармацевтического института была впервые введена учебно-производственная практика студентов по фармакогнозии.

В послевоенный период фармакогнозия становится самостоятельной биологической наукой, занимающейся изучением лекарственных растений и лекарственного сырья. Для современной фармакогнозии характерны раскрытие динамики накопления и биосинтез главных действующих веществ в растениях, а также широкое развитие поисков новых растений с целью внедрения их в медицинскую практику в качестве наиболее эффективных лекарственных средств.

Одним из инициаторов биологического направления в развитии фармакогнозии был доцент кафедры Н.А. Львов. В 1911 г. он окончил естественное отделение физико-математического факультета Киевского университета. Трудовая деятельность Н.А. Львова началась в должности ассистента на кафедре физиологии растений Киевского университета под руководством профессора К.А. Пуркевича и профессора С.Г. Новашина. С 1918 г. Н.А. Львов всецело посвящает свою деятельность изучению лекарственных растений. С 1929 г. он являлся руководителем отдела лекарственного сырья при Всесоюзном научно-исследовательском химико-фармацевтическом институте в Москве. Он принимал деятельное участие в организации Всесоюзного института лекарственных и ароматических растений (ВИЛАР) и института эфирно-масличных растений. С 1936 по 1938 г. он являлся заместителем директора ВИЛАР, а с 1938 г. — доцентом кафедры фармакогнозии. На кафедре фармакогнозии под руководством Н.А. Львова впервые была начата работа по обследованию лекарственных ресурсов Московской области. В результате многолетней работы в 1963 г. коллективом сотрудников кафедры была издана монография по лекарственным ресурсам Московской области. Помимо

работ по исследованию лекарственных растений и выявлению их запасов, доцентом Н.А. Львовым проводились исследования в области витаминных растений, главным образом шиповников. Под руководством Н.А. Львова впервые на кафедре были выполнены и защищены диссертационные работы на степень кандидата фармацевтических наук (А.А. Долгова, С.Д. Иванова, З.И. Бульварова и Н.М. Громова). В этот период было проведено изучение млечной системы снотворного мака в онтогенезе, изучен механизм развития омелы белой, исследовано накопление действующих веществ в зверобое четырехгранном и некоторых видах подорожников в зависимости от возраста и фаз развития. Изменение содержания фармакогнозии как науки вызвало необходимость глубокого изучения не только лекарственного сырья, но и его источников — растений (по вопросам биологии, динамики накопления действующих веществ). За время научной и учебно-педагогической деятельности Н.А. Львовым выполнено более 120-ти работ по различным вопросам изучения лекарственных растений. Советское правительство высоко оценило многогранную деятельность ученого и педагога, наградив Н.А. Львова орденом Трудового Красного Знамени [3].

Период с 1948 по 1957 г. следует отметить в работе кафедры как особенно творческий с точки зрения подготовки своих научных и педагогических кадров через аспирантуру и ассистентов. К 1957 г. основной состав кафедры представляли ассистенты — воспитанники Московского фармацевтического института.

В этот период научные исследования кафедры проводились по проблеме «Основы развития фармакогнозии и изыскание новых способов изготовления лекарств и методов их анализа» в двух направлениях: 1) изучение новых перспективных видов лекарственных растений из средств народной медицины; 2) выявление лекарственных растений и учет их запасов в центральных областях РСФСР.

В 1946 г. при Московском фармацевтическом институте создается Ботанический сад лекарственных растений как научная и учебная база для кафедры института. В Ботаническом саду создана коллекция из нескольких сотен травянистых и древесно-кустарниковых растений. В коллекцию входят фармакопейные виды, используемые в медицине, растения, применяемые в народной медицине, перспективные виды, а также растения, имеющие декоративное значение. На базе Ботанического сада сотрудники кафедры фармакогнозии проводили и проводят Л.А. Раздорская (1896–1960) научно-исследовательскую работу.

После ухода на пенсию Д.М. Щербачева руководство кафедрой с 1953 по 1957 г. приняла профессор Любовь Александровна Раздорская, работавшая на

кафедре фармакогнозии с 1946 г. в должности доцента, а затем профессора.

В 1947 г. Раздорская защитила диссертацию на степень доктора биологических наук на тему: «Пути развития в СССР сырьевой базы по инсектицидным растениям». Всего профессором Л.А. Раздорской выполнено около ста научных работ.

Одним из направлений в научных исследованиях кафедры явилось изучение растений народной медицины. На кафедре продолжались исследования лекарственной флоры Московской области с привлечением студентов, проходивших учебную практику. Под руководством Л.А. Раздорской аспиранты (К.Д. Седова, А.Н. Обоймакова и др.) выполнили ряд диссертационных исследований, направленных на изучение широко известных народных лекарственных растений: чистотел большой, клен приречный, багульник болотный, череда трехраздельная [2].



Л.А. Раздорская (1896–1960)

С уходом на пенсию Л.А. Раздорской руководство кафедрой в 1957–1958 гг. осуществлял доцент Федор Васильевич Иванов (1890–1965), работавший на кафедре с 1949 г.

Ф.В. Иванов являлся одним из инициаторов изучения в СССР лекарственных растений на основе филогенетического признака. Он проводил свои исследования, исходя из того, что систематически близкие виды содержат химически родственные природные соединения. Это положение было высказано профессором Юрьевского университета Г. Драгендорфом еще в 1878 г.

Ф.В. Иванов проводил исследования многих ле-

карственных растений, среди которых видное место занимают представители семейства гречишных, содержащие гликозиды, витамины, дубильные вещества и пр. Его перу принадлежит более ста работ по различным вопросам.

Следует отметить период с 1948 по 1959 г. в работе кафедры как особенно творческий с точки зрения подготовки своих научных и педагогических кадров через аспирантуру и ассистентуру. Уже в 1957 г. основной состав кафедры представляли провизоры, воспитанники Московского фармацевтического института [3].

В этот период научные исследования кафедры продолжались по названной выше проблеме в двух направлениях: 1) изучение новых перспективных видов лекарственных растений из средств народной медицины и 2) выявление лекарственных растений и учет их запасов в центральных областях Российской Федерации.

Приказом Минздрава РСФСР от 4 сентября 1958 г. Московский фармацевтический институт был объединен с I-ым Московским медицинским институтом имени И.М. Сеченова и стал его факультетом, а Ф.В. Иванова на посту заведующего кафедрой фармакогнозии сменяет доцент Серафима Дмитриевна Иванова, которая в 1959 г. исполняла обязанности заведующего кафедрой.

С.Д. Иванова в 1932 г. окончила Московский фармацевтический техникум, с этого же года начала работать в Московском фармацевтическом институте и прошла путь от лаборанта до доцента кафедры фармакогнозии. С первых дней Великой Отечественной войны она добровольцем ушла на фронт и после демобилизации в 1946 г. вновь вернулась на родную кафедру. В 1953 г. защитила диссертацию на степень кандидата фармацевтических наук. Работала в фармакогностической комиссии фармакопейного комитета, участвовала в создании IX-й, X-й и XI-й Государственных Фармакопей СССР.

В 60-е гг. XX в. на кафедре фармакогнозии работала плеяда выдающихся ученых: Георгий Константинович Никонов, Антонина Александровна Долгова, Екатерина Яковлевна Ладыгина.

Георгий Константинович Никонов занимался вопросами химического изучения лекарственных растений, установления строения действующих веществ, разработки на их основе новых лекарственных средств. Г.К. Никоновым выделено и установлено строение около 250-ти соединений из лекарственных растений (анамалин, ксантогаллин и др.). Он разработал и внедрил препараты «Аммифурин», «Книдомон», «Пеуцеданин».

В 1964–1966 гг. Никонов возглавлял кафедру фармакогнозии I-го ММИ. Основное направление научных исследований — химическое изучение лекарственных растений, содержащих кумарины и

разработка на их основе лекарственных препаратов. Исследовал лекарственные растения и вещества, обладающие противоопухолевой активностью.

Антонина Александровна Долгова и Екатерина Яковлевна Ладыгина занимались изучением морфолого-анатомических особенностей лекарственного растительного сырья, разрабатывали анатомическую диагностику сырья. Изданное ими «Руководство к практическим занятиям по фармакогнозии» успешно служило студентам до 1990 г.

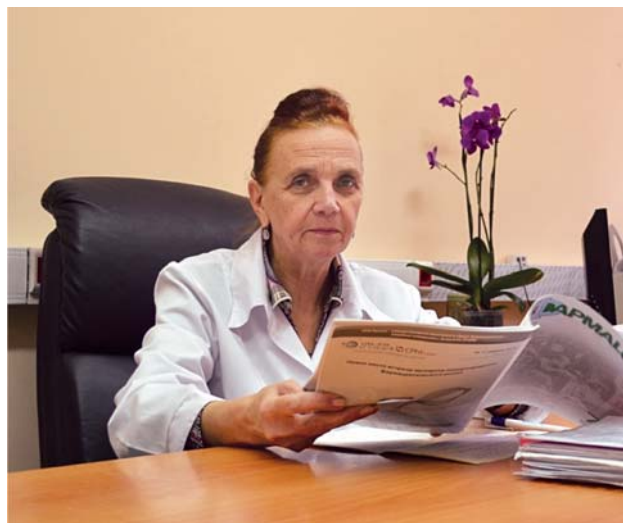
В 1966 г. кафедру возглавила Е.Я. Ладыгина. В 1947 г. она с отличием окончила Московский фармацевтический институт, а в 1950 г. — аспирантуру на кафедре фармакогнозии; с 1950 г. преподавала на кафедре. Основное направления работ Е.Я. Ладыгиной — изучение морфолого-анатомических особенностей лекарственного растительного сырья, анатомическая диагностика лекарственного сырья с использованием люминесцентной микроскопии; она занималась также изучением чистотела большого. Е.Я. Ладыгина — автор метода люминесцентной микроскопии, включенного в Государственную фармакопею, и общих статей ГФ XI по этим разделам, автор и соавтор пяти учебных пособий по анатомическому (совместно с А.А. Долговой) и фитохимическому анализам. Член ряда методических и проблемных комиссий по фармации, около 20-ти лет член Фармакопейного комитета, активно участвовала в подготовке Государственной Фармакопеи XI-го издания [6].

Екатерину Яковлевну Ладыгину на посту заведующего кафедрой фармакогнозии сменил Владимир Игнатьевич Глызин, который возглавлял кафедру в 1974–1977 гг.

В.И. Глызин — один из ведущих отечественных специалистов в области фитохимии природных соединений лекарственных растений и создания на их основе новых лекарственных препаратов. Он является одним из основоположников отечественной научной школы по изучению фенольных соединений лекарственных растений, им выделено и идентифицировано более тысячи новых соединений (флавоноидов, флаволигнанов, ксантонов и др.). Под его руководством были выполнены работы по исследованию алкалоидов растений рода наркосмия (1965), лекарственных растений из различных семейств, содержащих флавоноиды и ксантоны (1976), разработаны и внедрены в медицинскую практику препараты «Хелепин», «Алпизарин», «Фелавин». С 1977 г. Глызин — заведующий лабораторией фитохимии, заведующий сектором по изучению ксантоновых и флавоноидных гликозидов ВИЛАР, в 1990–2001 гг. — заместитель директора по научной работе ВИЛАР. С 2001 г. он является руководителем Испытательного Центра ВИЛАР. Имеет более 40 авторских свидетельств [4, 6].

С 1978 по 1990 г. кафедрой фармакогнозии руководила Нелли Ивановна Гринкевич (1927–1995), один из ведущих отечественных фармакогностов. Занимаясь исследованиями минерального состава лекарственных растений в зависимости от геохимической экологии, она создала и возглавила такое направление в изучении лекарственных растений, как «геохимическая экология лекарственных растений»; совместно с В.В. Ковальским показала значительное влияние химических элементов почвы на биосинтез действующих веществ в лекарственных растениях.

В настоящее время профессорско-преподавательской коллектив кафедры насчитывает 16 человек, из них 7 докторов и 9 кандидатов наук. С 1990 г. по настоящее время кафедру возглавляет член-корреспондент РАМН, профессор Ирина Александровна Самылина.



И.А. Самылина

Созданная ею школа успешно развивает принципы системного подхода к стандартизации лекарственного растительного сырья и лекарственных препаратов на его основе. Основным направлением научно-исследовательской работы сотрудников кафедры является фармакогностическое изучение лекарственного растительного сырья, лекарственных сборов, лекарственных форм из сырья и разработка методов их стандартизации с учетом влияния антропогенных факторов. Актуальность проводимых исследований обусловлена необходимостью совершенствования требований к качеству лекарственного растительного сырья для получения эффективных и безопасных лекарственных препаратов. Сотрудники кафедры занимаются изучением биологического строения, химического состава биологически активных веществ, минерального состава, фармакологической активности лекарствен-

ных растений с целью создания отечественных лекарственных средств и последующего внедрения их в производство.

На кафедре разработаны и внедрены в производство выпускающиеся в настоящее время фармацевтическими предприятиями лекарственные сборы: «Урологический» (мочегонный) («Фитонефрол»), «Успокоительный № 2», «Успокоительный № 3», «Желудочно-кишечный» («Фитогастрол»), «Грудной № 4», «Антимикробный» («Фитодианорм»). Запатентованы и предложены к внедрению сбор «Нормавит», сбор для лечения хронического пиелонефрита, два нефролитических сбора и др. Разработаны методы идентификации лекарственного растительного сырья в комплексных отечественных и зарубежных лекарственных препаратах, зарегистрированных в установленном порядке. Ведется работа по морфолого-анатомическому и химическому изучению лекарственного растительного сырья, используемого в гомеопатии и традиционной китайской медицине. Разработаны оптимальные методики анализа и пробоподготовки для определения в лекарственном растительном сырье экотоксикантов: свинца, кадмия и ртути, хлорорганических пестицидов, в т. ч. гексахлорциклогексана и его изомеров, ДДТ и его метаболитов. Для уточнения систематического положения лекарственных растений использованы молекулярно-биологические методы анализа. Ведутся работы по созданию новых растительных композиций седативного и ноотропного действия. На кафедре ведется подготовка докторантов, аспирантов и интернов, работает студенческий научный кружок.

Результаты научных исследований нашли свое отражение в учебниках, руководствах, методических разработках по фармакогнозии, созданных преподавателями кафедры; они используются для подготовки фармакопейных статей на лекарственное растительное сырье для Государственной фармакопеи XII-го издания. По результатам исследований в 2011 г. опубликовано более 60-ти научных работ, сделано более 40 научных докладов.

На кафедре разработана образовательная система, основанная на компетентностном подходе к образованию будущих специалистов-провизоров.

## Список литературы

1. Новикова А.А. Из истории высшего фармацевтического образования в СССР — история развития Московского фармацевтического института (факультета) (1936–1989). — М., 1989. — 31 с.  
*Novikova A.A. From the history of higher pharmaceutical education in the USSR — the history of the Moscow Pharmaceutical Institute (Faculty) (1936–1989). — M., 1989. — 31 p.*
2. Развитие медицинской науки в Первом Московском ордена Ленина и ордена Трудового Красного Знамени медицинском институте им. И.М. Сеченова / Под ред. Баншикова В.М. — М.: Медицина, 1968. — С. 433–437.  
*The development of medical science in the First Moscow Order of Lenin and the Order of the Red Banner Medical Institute named after I.M. Sechenov / Ed. by Bانشchikov V.M. — M.: Medicina, 1968. — P. 433–437.*
3. Новикова А.А. Из истории высшего фармацевтического образования в СССР // Фармация. — 1988. — № 1. — С. 60–64.  
*Novikova A.A. From the history of higher pharmaceutical education in the USSR // Farmaciya. — 1988. — № 1. — P. 60–64.*
4. Сбоева С.Г., Лоскутова Е.Е., Лагуткина Т.П. Летопись Российской фармации. XX век. — М., 2000. — С. 129–130, 190–191.  
*Sboeva S.G., Loskutova E.E., Lagutkina T.P. Annals of the Russian pharmacy. XX-th century. — M., 2000. — P. 129–130, 190–191.*
5. Деятели медицинской науки и здравоохранения — сотрудники и питомцы Московской медицинской академии им. И.М. Сеченова. Биографический словарь. 1758–2008 гг. / Под ред. Пальцева М.А., Сточика А.М., Затравкина С.Н. — М.: Изд-во «ШИКО», 2008. — С. 373, 623, 503, 587.  
*Figures of medical science and health care — the staff and pupils of the Moscow Medical Academy named after I.M. Sechenov. Biographical Dictionary. 1758–2008 years / Ed. By Paltsev M.A., Stochik A.M., Zatravkin S.N. — M.: Publ. house «Shiko», 2008. — P. 373, 623, 503, 587.*
6. 225 лет I ММИ им. И.М. Сеченова. 1765–1990 гг. — М.: Медицинская энциклопедия, 1990. — 366 с.  
*225 years to the I MMI named after I.M. Sechenov. 1765–1990 years. — M.: Medicinskaya enciklopediya, 1990. — 366 p.*