



Лев Федорович
Ильин



Среди выдающихся деятелей российской фармации и медицины, подвижников, уважения достойных, Лев Федорович Ильин занимает свое почетное место. Это один из наиболее эрудированных ученых на рубеже XIX и XX веков, доктор медицины, магистр химии и фармации, основатель школы судебных химиков, основоположник производства в России таблеток как лекарственной формы.

По удивительному стечению обстоятельств, более двухсот книг и периодических изданий из личной библиотеки ученого оказались в Перми и составили неотъемлемую часть редкого фонда научной библиотеки ФГБОУ ВО ПГФА.

Сегодня с большой долей уверенности можно сказать, что книги из личной коллекции Л.Ф. Ильина были переданы из Петербургского университета, когда открывался его филиал в Перми. И уже оттуда в 1937 году книги «перебрались» в фармацевтический институт. В настоящее время сотрудники библиотеки академии приступили к описанию данной коллекции и обязательно познакомят с ней всех желающих.

Будущий ученый Лев Федорович Ильин родился в 1871 году в Санкт-Петербурге в семье Федора Федоровича Ильина, принадлежавшего небогатому служилому дворянскому роду.



Герб рода Ильиных

А именно выходцы из таких родов да разночинцы и стали в России конца XIX в. интеллигенцией. Семейная фотография Ильиных - Исаченко иллюстрирует выше изложенное. В центре снимка - близнецы Федор Федорович Ильин и Софья Федоровна Ильина (Исаченко), рядом их дети и племянники, среди которых академик-микробиолог, профессор-гинеколог, рентгенолог, ихтиолог и профессор фармакологии, магистр химии и фармации Л.Ф. Ильин.



Семейная фотография Ильиных и Исаченко. В первом ряду (слева направо): Николай Николаевич Исаченко – рентгенолог, Мария Федоровна Ильина – учительница, Федор Федорович Ильин – чиновник, Софья Федоровна Исаченко (Ильина) – мать Б.Л. Исаченко, Аврелия Львовна Ильина – жена Льва Федоровича, Борис Лаврентьевич Исаченко; во втором ряду (слева направо): Федор Николаевич Ильин – гинеколог, Владимир Федорович Ильин, Елизавета Николаевна Рот (Исаченко) – микробиолог, Любовь Федоровна Ильина – учительница, Василий Васильевич Исаченко – адвокат, Елизавета Николаевна Мишина, Николай Лаврентьевич Исаченко – нотариус, Лев Федорович Ильин – фармаколог, Владимир Лаврентьевич Исаченко – ихтиолог, Владимир Николаевич Ильин.

После окончания 5-ой Петербургской гимназии в 1890 году Л. Ф. Ильин поступил в Санкт-Петербургский университет на физико-математический факультет, но в этом же году перешел на первый курс Военно-медицинской академии. Будучи студентом, с 1891 по 1893 г. сверх установленной в академии программы обучения занимался углубленным изучением органической, медицинской и технической химии, работал в лаборатории под руководством проф. Н.В. Соколова.

Дополнительно изучал анатомию растений под руководством профессоров А.Ф.Баталина и В.К. Варлиха.



Н.В.Соколов



А.Ф. Баталин



В.К. Варлих

С 1893 по 1895 годы студент Ильин трудился в лаборатории фармацевтической химии под руководством профессора С.А. Пржибытека.

В 1895 году Лев Федорович окончил Военно-медицинскую академию со званием лекаря и, как стипендиат военного ведомства, 10.12.1895 г. был назначен младшим врачом 2-го Новогеоргиевского крепостного пехотного полка.

В 1895 - 1896 годах сдавал установленные теоретические и практические экзамены, дающие право на защиту докторской диссертации. Весной и летом 1896 года занимался судебно-химическим анализом в лаборатории проф. А.П. Дианина.



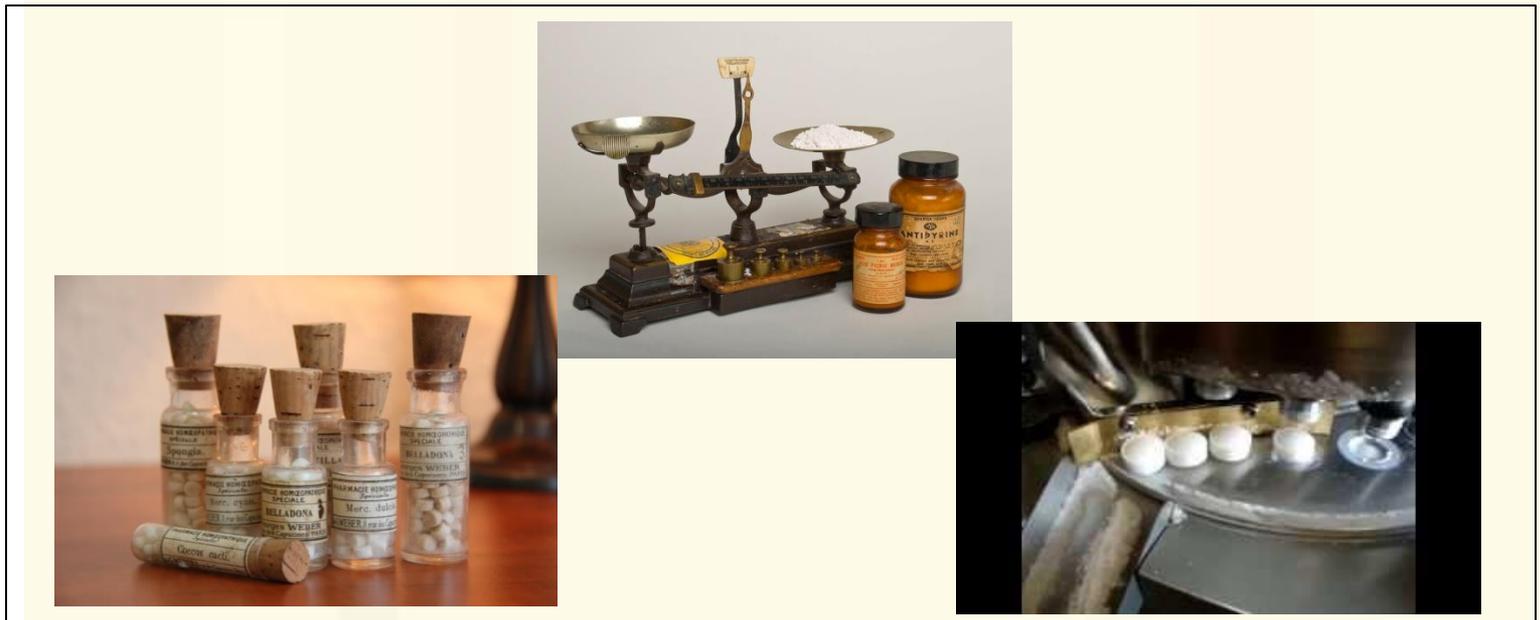
С. А. Пржибытек



А.П. Дианин

В апреле 1897 года Л.Ф. Ильин был назначен членом комиссии по прессованию медикаментов запаса полевой аптеки, образованной при аптечном отделе завода военно-врачебных заготовлений. В 1900 году Лев Федорович защитил докторскую диссертацию "О спрессованных медикаментах или таблетках" и получил ученое звание доктора медицины.

К медицине данная тема имела косвенное отношение: на самом деле она решала чисто фармацевтические вопросы и была первой оригинальной отечественной работой, касающейся технологии таблеток. В работе описывались приемы и способы получения таблеток с помощью настольных ручных пресс-инструментов в аптеках и таблеточных машин на заводах.



Ученый доказал, что таблетки представляют собой лекарственную форму, по точности дозирования превосходящую порошки и другие лекарственные формы. Также он изучал распадаемость таблеток в воде и определял количественное содержание в них действующих веществ и качественные наполнители (constituentis). Рассматривая случаи назначения таблеток, положительные и отрицательные стороны, описал их свойства и способы приготовления.

Л.Ф. Ильин ратовал за широкое внедрение таблетированной лекарственной формы и несомненное ее преимущество в военное время, во время путешествий, для оказания первой помощи при отравлениях, в детской практике (особенно если наполнитель - сахар).



Ставил вопрос о том, чтобы на этикетке был подробно указан способ применения таблеток. Так как действие таблеток зависит от состава входящих в них веществ, которые по-разному всасываются в организме, предлагал указывать на этикетках их состав.

После защиты докторской диссертации Л.Ф. Ильин работал в качестве лаборанта на кафедре фармации и фармакогнозии. Собранный им материал составил основу диссертации по фармации, посвященной исследованию корневища змеевика.

В 1905 году Л.Ф. Ильин представил к защите вторую диссертацию - теперь уже на степень магистра фармации: "О действующих началах корневища змеевика". В этой работе автором было показано, что в корневищах этого растения содержится два вещества, близких по своим химическим свойствам. Работа позволила рекомендовать корневище змеевика для замены импортной ратании.



Змеевик большой

В этом же 1905 году избирается приват-доцентом Военно-медицинской академии, в 1912 году возглавляет кафедру фармации, которой руководил до 1931 года.



Военно-медицинская академия



Петроградский химико-фармацевтический институт

Под его руководством были выполнены работы по исследованию корневища валерианы лекарственной, ревеня, плодов земляники и клюквы, листьев белладонны, корней солодки уральской, листьев чая, травы горицвета весеннего, масла сибирской пихты и др. Затрагивались также вопросы изучения лекарственных растений, применяемых в китайской медицине.

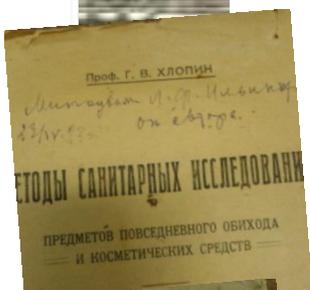
В советский период профессору Ильину была поручена организация лаборатории судебно-медицинской экспертизы.

Кроме того, профессор Л.Ф. Ильин организовал и возглавил кафедру судебной химии Петроградского (Ленинградского) химико-фармацевтического института, оставаясь одновременно руководителем кафедры фармации.

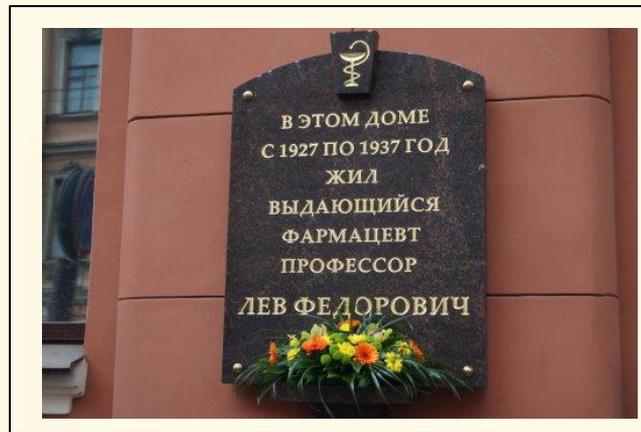
В 1918 году Лев Федорович защитил третью диссертацию на тему: "О танине и дигалловой кислоте" и был удостоен степени магистра химии. Путем длительных и трудоемких исследований Л.Ф. Ильин показал, что очищенный танин, вопреки общепринятому мнению, не отвечает формуле дигалловой кислоты. Поиски ученого привели к выделению в чистом виде а- и Д- пентагаллоилглюкозы и позволили проводить дальнейшие исследования в области синтеза танина.

Доктор медицины, магистр фармации и магистр химии, один из первых заведующих кафедрой судебной химии Петроградского (Ленинградского) химико-фармацевтического института, автор первого в России обширного, оригинального и глубинного труда о таблетках, Л.Ф. Ильин написал еще более 80 научных работ, в их числе 4 монографии и научные труды по судебной и фармацевтической химии, технологии лекарств и фармакогнозии.

Под руководством профессора Л.Ф. Ильина выполнено и защищено несколько диссертаций на судебно-химические темы. Им и его учениками подготовлены эксперты-химики для работы во всех республиках бывшего Советского Союза.



Большая энергия, эрудиция и творческая активность Льва Федоровича обеспечили организацию и координирование работы сотрудников различных специальностей на самом высоком теоретическом уровне. Этому особенно способствовала разносторонняя образованность Л.Ф. Ильина. Он обладал глубокими знаниями в области медицины, фармации и химии, сумев органически сплавить это в единое целое.



Вот как писали о нем его ученики: «Трудно себе представить лучшего руководителя, чем Лев Федорович. Разносторонне образованный врач, авторитетнейший специалист в области лекарствоведения и, наконец, высококвалифицированный химик, блестяще владеющий химическим экспериментом, Лев Федорович пользовался высоким авторитетом среди врачей, судебно-медицинских экспертов, специалистов-фармацевтов, представителей судебных организаций и, конечно, судебных химиков.

Благодаря знанию языков ему была вполне доступна литература на главных европейских языках, в том числе и итальянском. Обладая лично большим собранием книг, комплектами русских и иностранных журналов, стараясь всегда пополнить свою библиотеку, Лев Федорович был постоянным посетителем всех научных мероприятий. Он был в курсе научных новостей не только отечественной, но и зарубежной литературы.



Читальный зал Военно-медицинской академии

Но глубочайшие знания не оставались его личным достоянием. Он всегда охотно ими делился со всеми, кто к нему обращался. Простой, всегда выдержанный в обращении, Лев Федорович относился к своим сотрудникам с большим тактом и никогда не подавлял их своим авторитетом».

Рассказывает сын Льва Федоровича Сергей Ильин: «...8 июля 1937 года после продолжительной болезни скончался от диабета папа, тогда еще инсулина не было... Мне было 10 лет... К сожалению, я папу помню довольно плохо, лишь отдельные эпизоды или с маминых слов.



Лев Федорович был настоящим ученым. Работал многие годы без отпуска, выделяя отдельные дни летом, чтобы проконтролировать ход строительства нового дома, своего любимого детища, который строился в Померанье по папиному проекту в конце 20-х годов прошлого столетия. И дом получился очень уютным и удобным. У меня от этого времени остались самые хорошие воспоминания... Папа иногда вырывался с работы и приезжал в Померанье, но визиты эти были кратковременные. Похоронен папа на Смоленском кладбище в Ленинграде».

30 сентября 2014 года в Санкт-Петербурге на 5-й Советской улице у дома 16 состоялась торжественная церемония открытия мемориальной доски известному ученому, химику и фармацевту Льву Ильину. На граните выбита надпись: «В этом доме с 1927 по 1937 год жил выдающийся фармацевт, профессор Лев Федорович Ильин».



Имя профессора Л. Ф. Ильина входит в плеяду крупнейших ученых мира по фармации (технологии лекарств, фармакогнозии, фармацевтической химии, судебной химии) и медицине, а его научные труды составляют гордость отечественной науки.

Использованные материалы:

1. Ильин, Л.Ф. К вопросу об изучении действующих начал корневища змеевика (*Polygonum bistortae*) [Текст]: диссертация магистра фармации / Лев Федорович Ильин; Императорская Военно-медицинская академия. – Санкт-Петербург, 1905. - 71 с. (Серия докторских диссертаций, допущенных к защите в 1904-1905 учебном году, №4).
2. Ильин, Л.Ф. О спрессованных медикаментах или таблетках [Текст]: диссертация доктора медицины / Лев Федорович Ильин; Императорская Военно-медицинская академия. – Санкт-Петербург, 1900. - 149 с. (Серия докторских диссертаций, допущенных к защите в 1899-1900 учебном году, № 98).
3. Мирошниченко, Ю.В. Профессор Лев Федорович Ильин (к 140-летию со дня рождения) / Ю.В. Мирошниченко, В.Н. Кононов, Н.Л. Костенко // Военно-медицинский журнал. – 2011. – N 10. – С. 86–90.