



Моисей Хаимович Бергольц: первый ректор Возрожденного института

©2020. И.А. Наркевич¹, С.В. Степанов^{1*}, Ю.Ю. Звягин², С.А. Воробьева¹, В.В. Перелыгин¹, Д.О. Доброва²

¹ Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет Министерства здравоохранения Российской Федерации, Санкт-Петербург, Россия;

² Издательство «Северо-Западный институт медико-биологических проблем и охраны окружающей среды», Санкт-Петербург, Россия

*e-mail: stanislav.stepanov@pharminnotech.com

Поступила в редакцию 20.12.2019 г.

После доработки 15.01.2020 г.

Принята к публикации 02.03.2020 г.

Настал 1937 год, и руководством страны было принято решение о необходимости возрождения самостоятельного Химико-фармацевтического института [1]. Первым директором (так тогда называлась должность руководителя вуза) стал выдающийся ученый М.Х. Бергольц. В данной статье на основании ранее не введенных в оборот архивных документов и малоизвестных печатных изданий мы предприняли попытку проследить его жизненный путь, непосредственно связанный с фармацевтической наукой и образованием.

Моисей Хаимович (Ефимович) Бергольц родился в семье банкирского конторщика в городе Ромны Полтавской губернии. Дата его рождения в опубликованных до сих пор источниках названа ошибочно – 1891 год. Настоящая – 1890 год – приводится нами по его собственноручной анкете, хранящейся в архиве [2, л. 1].

В 1896 году умер его отец, и мать вместе с четырьмя малолетними детьми переехала в г. Гадяч Полтавской губернии. Здесь Моисей окончил уездное училище, затем торговую школу [3, л. 1].

С 16 лет он начал самостоятельную жизнь, сначала пойдя по пути отца – конторщиком в Полтавском частном банке

Санкт-Петербургский химико-фармацевтический институт прошел в своем развитии несколько периодов. После сложного, но славного становления Петроградского химико-фармацевтического института в 1919–1924 годах наступило время его существования на правах факультета в составе Ленинградского университета, а с 1925 года – 1-го Ленинградского медицинского института.

DOI: 10.17816/phf21265/2713-153X-2020-1-2-92-97

(1906–1907), но вскоре переменял сферу деятельности. Интерес к химии, привитый в училище, привел его сначала в качестве ученика, а затем аптекарского помощника в полтавскую аптеку С.Г. Финна (1907–1910). Затем он работал аптекарским учеником в Старо-Роменской аптеке в г. Ромны Полтавской губернии (1910–1912) [3, л. 1-1 об., 3 об.]. В 1912 году он переехал в Москву, где трудился в аптеках. Затем работал в Клину в аптеке Иоихеса (1912–1913) [4, с. 94].

В 1913 года в возрасте 23 лет Моисей Хаимович был призван на военную службу в императорскую армию рядовым. Стал участником военных действий во время Первой мировой войны.

Довоенный фармацевтический опыт был учтен в революционном 1917 году. Бергольц получил чин зауряд-фармацевта и был назначен управляющим аптекой при 136-й пехотной дивизии, где состоял на службе до 1918 года [3, л. 1-1 об.].

В том же 1917 году он экстерном сдал экзамен при Петроградском учебном округе на звание «фармацевт», стал слушателем медицинских, химических, фармацевтических курсов при Петроградском психоневрологическом институте, где с 1915 года было открыто химико-фармацевтическое отделение, возглавляемое профессором А.С. Гинзбергом [5].

Отделение было призвано ликвидировать в условиях Первой мировой войны зависимость отечественной фармации от немецкой как в подготовке российских фармацевтов, так и в изготовлении медикаментов. Учеба здесь, лекции А.С. Гинзберга, В.М. Бехтерева и других [6] увлекли 27-летнего молодого человека. Он решил посвятить свою жизнь не только практической фармацевтической работе, но и теоретическим разработкам в области фармации.

В начале 1918 года Моисей Хаимович поступил в Красную армию: сначала рецептариусом аптеки Центрального Красноармейского военного госпиталя, а после лаборантом клинической лаборатории этого госпиталя. Здесь он прослужил до 1920 года, когда на основании декрета Совнаркома смог демобилизоваться на третий курс Петроградского химико-фармацевтического института (ПХФИ) для получения высшего образования [2, л. 1-1 об.].

В этот период студенты, согласно имеющимся знаниям, зачислялись не только на первый курс, но и на два последующих (в вузе было трехлетнее образование). Таким образом, в условиях Гражданской войны быстро решалась проблема подготовки кадров. Во время обучения, как человека, имевшего практический опыт работы как в гражданской, так и военной фармации, Бергольца привлекли ассистентом кафедры ПХФИ, что позволило ему получать преподавательский паек в условиях дефицита продовольствия в Петрограде.

В июле 1922 года студент Берголец защитил свой дипломный проект «К вопросу физиологической стандартизации наперстянки при помощи эритрофлеина на хладнокровных и теплокровных животных». Защита дипломов проходила при участии оппонентов – ведущих преподавателей и ученых города профессоров А.А. Лихачева, А.С. Гинзберга и Б.И. Словоцова [7, с. 141–142]. Студенты, окончившие курс ПХФИ и защитившие проект, были по дореволюционному университетскому правилу удостоены звания кандидата химико-фармацевтических наук (звания химик-фармацевт) [3, л. 3].

Во время обучения в вузе, помимо естественнонаучной подготовки, студенты получали гуманитарные знания в области иностранных языков. Моисей Хаимович освоил немецкий и английский языки. В 1926 году он был отправлен Ленгорздравотделом на два месяца в научную командировку в Германию с целью ознакомления с химическим и биологическим контролем медикаментов [3, л. 3].

Последующие почти 20 лет его жизни были связаны со становлением и утверждением в СССР фармацевтического образования и деятельностью Петроградского (Ленинградско-

го) химико-фармацевтического института: и как отдельного вуза, и в составе других высших учебных заведений на правах факультета.

С 1922 года Берголец стал работать ассистентом, затем доцентом кафедры фармакологии ПХФИ еще до его объединения сначала с Ленинградским университетом, затем с 1-м Ленинградским медицинским институтом (ЛМИ). Вместе с вузом вошел в состав коллектива этих учебных заведений. В ЛМИ он занимал должность заведующего кафедрой органической химии и по совместительству заведовал кафедрой фармацевтической химии. С 1936 года Моисей Хаимович руководил кафедрой технологии лекарственных форм фармацевтического факультета ЛМИ [3, л. 3]. Параллельно с руководством кафедрами М.Х. Берголец окончил лечебный факультет ЛМИ и получил звание врача-фармаколога.

Кроме преподавательской деятельности доцента Бергольца тянуло к практической работе. В августе 1922 года он создал Центральную фармако-химическую лабораторию (впоследствии Ленинградский научно-исследовательский фармацевтический институт), где до 1936 года был заведующим [8, л. 1-1 об.].

Помимо административной работы Берголец, как признанный специалист и организатор науки, занимался общественной работой. В 1924–1937 годах он состоял последовательно казначеем, секретарем и председателем Ленинградского научного фармацевтического общества [8, л. 1-1 об.]. В 1938 году поддержал создание советского специального журнала «Фармация» (1938–1941), где являлся членом редакционной коллегии.

Во время работы в ЛМИ в мае 1930 года М.Х. Берголец стал кандидатом в члены ВКП(б), а 1932 году членом ВКП(б) [3, л. 1-1 об.]. С 1931 года руководил политическим кружком в ЛМИ.

В 1931 году в ЛМИ был основан фармацевтический факультет с четырехлетним сроком обучения, который осуществил два выпуска студентов со специальностью «фармацевт высшей квалификации»: в 1935 году (68 чел.) и в 1936 году (93 чел.) [9, л. 2]. Инициатором создания факультета и возрождения высшего фармацевтического образования был Берголец, получивший опыт административной работы в вузе, так, с 1929 года он был заместителем декана одного из факультетов. С 1931 года Моисей Хаимович был избран деканом фармацевтического факультета [3, л. 3 об.].

К середине 1930-х годов заканчиваются реформы в высшей школе, возвращаются многие дореволюционные формы работы и идеи первых пореволюционных лет. 23 июня 1936 года выходит постановление СНК СССР и ЦК ВКП(б) «О работе высших учебных заведений и о руководстве высшей школой». В нем речь шла об общих правилах деятельности вузов. Введены единые сроки начала и окончания занятий, летние каникулы, приоритет учебного расписания. Установлены формы учебной работы: лекции, практические занятия в лабораториях и клиниках, производственная практика. Постановление ввело порядок замещения преподавательских должностей лицами, имеющими ученое звание или ученую степень.

Следующее постановление №1649 СНК ССР и ЦК ВКП(б) от 8 сентября 1936 года унифицировало фармацевтическое образование в СССР. Были утверждены девять самостоятельных институтов, приравненных к медицинским вузам, установлено обязательное высшее образование для руководителей аптек с четырехлетним курсом и присвоением



Выпуск ПХФИ 1922 г. Третий слева – М.Х. Берголец

звания «провизор» с 1 января 1937 года. В 1937 году были утверждены ученые степени по всем отраслям науки, в том числе и кандидат фармацевтических наук.

В этом году фармацевтический факультет ЛМИ, деканом которого был М.Х. Бергольц, вновь стал самостоятельным вузом. В то время он назывался Ленинградским фармацевтическим институтом [10, с. 4–7].

Благодаря научному авторитету и административно-организационному опыту Моисей Хаимович был назначен директором. Ему предстояло вместе с коллегами по ЛМИ, перешедшими в ЛФИ, разработать учебную программу вуза.

За то время, пока Бергольц управлял, помимо учебной работы, была налажена научно-исследовательская деятельность преподавателей и студентов. Написаны и изданы фундаментальные учебники преподавателей института: «матери отечественной фармакогнозии» А.Ф. Гаммерман – по фармакогнозии, Ф.А. Сацыперова – по ботанике, Г.Я. Когана – курс технологии галеновых препаратов, будущего лауреата Государственных премий П.Н. Кашкина – курс микробиологии [7, с. 145–146]. Преподаватели кафедры технологии лекарственных форм писали статьи для Государственной Фармакопеи. Кафедра ботаники проводила работы по стандартизации лекарственного сырья. Кафедра аналитической химии – работы в области анализа минеральных вод, солей и технологии получения фармацевтических препаратов, в частности брома и йода [7, с. 145–146].

В должности директора ЛФИ Бергольц работал два года. В один из самых сложных периодов в истории нашей страны, 1937–1938 годы, ему удалось высоко поднять авторитет вуза и специальности не только среди коллег, но и у руководства Наркомата здравоохранения. Общее собрание института, провожая его на работу в Москву 13 июля 1938 года, отмеча-

ло, что он является «организатором Ленинградского фармацевтического института» [4, с. 94].

В 1939–1940 годах М.Х. Бергольц возглавлял Московский фармацевтический институт (создан в 1936 году, с 1958 года – в составе 1-го Московского медицинского института на правах фармацевтического факультета, ныне ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский университет)). В этом вузе с 1950 года до конца своей жизни он заведовал кафедрой технологии лекарственных форм и галеновых препаратов (создана в 1936 году) [11, с. 331].

В своей научной деятельности Моисей Хаимович Бергольц активно продвигал разработку и внедрение дюрантных (длительно действующих) лекарственных препаратов. Занимался изучением наперстянки и других гликозидсодержащих растений, разрабатывал стандарты медикаментов и готовил рациональные концентрированные препараты и таблетки из важнейших сердечных средств. В 1938 году он был утвержден в ученой степени кандидата медицинских наук и стал интенсивно готовиться к защите докторской диссертации по фармакологии.

По материалам его исследований была подготовлена диссертация, которую он успешно защитил 9 декабря 1940 года в 1-м Ленинградском медицинском институте на степень доктора фармацевтических наук. Тема докторской диссертации – «Унитарные экстракты сердечной группы и фармакологическое исследование ржавой и шерстистой наперстянки (*Digitalis ferruginea* L. et *D. lanata* Ehr.) флоры СССР».

Официальными оппонентами выступили профессор А.А. Лихачев, профессор Г.Ф. Ланг и профессор В.М. Карасик. Оппоненты высоко оценили работу Бергольца. Так В.М. Карасик, выступая на заседании, отмечал: «Вы уже более 15 лет работаете в области изучения препаратов, содержащих сердечные гликозиды, и ваша работа в этом отношении оказалась весьма продуктив-

Первый выпуск провизоров, прошедший уже в возобновленном институте. В центре верхнего ряда – директор института М.Х. Бергольц



ной». Из недостатков оппоненты отмечали лишь язык научной работы, трудность его понимания для неподготовленного читателя [12, л. 3]. В 1942 году Бергольц был утвержден президиумом ВАК в звании профессора кафедры фармацевтической химии.

В довоенный период помимо изучения фармакологических свойств ржавой и шерстистой наперстянок он занимался созданием практического пособия «Врачебный рецептурный справочник» [12], который оказался незаменимым рецептурным справочным изданием и выдержал три переиздания.

В годы Великой Отечественной войны 52-летний ученый не прерывал научной деятельности на благо страны. Из Москвы он был эвакуирован в Молотов (название г. Пермь в 1940–1957 годах), где работал профессором Молотовского фармацевтического института. В институте совместно с профессором М.Я. Брейтманом при участии заслуженного деятеля науки профессора Г.Н. Сперанского опубликовал практическое пособие «Клиническая фармакотерапия и врачебная рецептура: Руководство для врачей, фармацевтов и студентов мед., стоматол. и фармацевт. ин-тов» [13].

С 1944-го по 1950 год руководил лабораторией лекарственных форм и сектором научной информации Всесоюзного научно-исследовательского химико-фармацевтического института (ВНИХФИ) имени С. Орджоникидзе, где занимался написанием научных работ по новым лекарственным формам – пеницилину и пентахлоринину (ДД) [4, с. 94].

Им было опубликовано свыше 70 научных и производственно-практических работ, среди которых три врачебных справочника по лекарственным препаратам и руководство по клинической фармакотерапии. Сочетание фармацевтического и медицинского образования позволило Моисею Хаимовичу создать обобщающие труды в области технологии и фармакологии растений вида наперстянок. Среди его публикаций

наиболее известен «Врачебный рецептурный справочник», выдержавший четыре издания. Бергольц являлся ответственным редактором дополнения к VII изданию Государственной фармакопеи СССР.

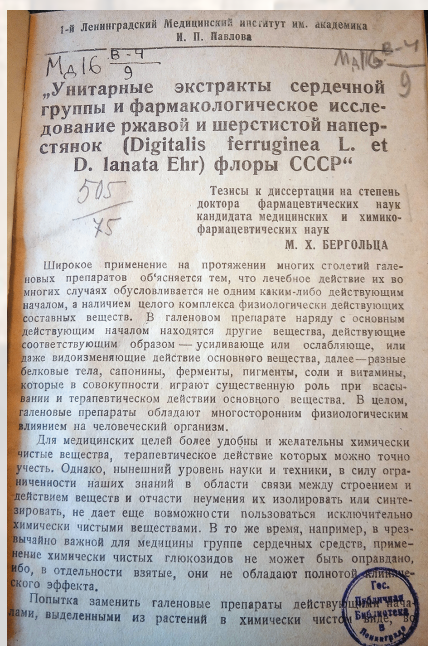
Моисей Хаимович Бергольц был председателем Фармакопейного комитета Наркомздрава СССР (1936–1938), членом правления Всесоюзного научного фармацевтического общества (1946–1951). В 1940–1950-е годы неоднократно был награжден грамотами, премиями, отмечался в приказах Всесоюзного комитета по делам высшей школы СССР, Президиума Академии медицинских наук СССР, министра медицинской промышленности СССР [4, с. 94].

О семейной жизни М.Х. Бергольца нет подробных сведений. Известно, что в 1921 году во время обучения в ПХФИ у него родился сын Вильям (1921–1981), впоследствии ставший известным ученым, доктором медицинских наук, первооткрывателем и исследователем явления функционального антагонизма антител при лейкозах человека, автором нескольких книг по этой теме.

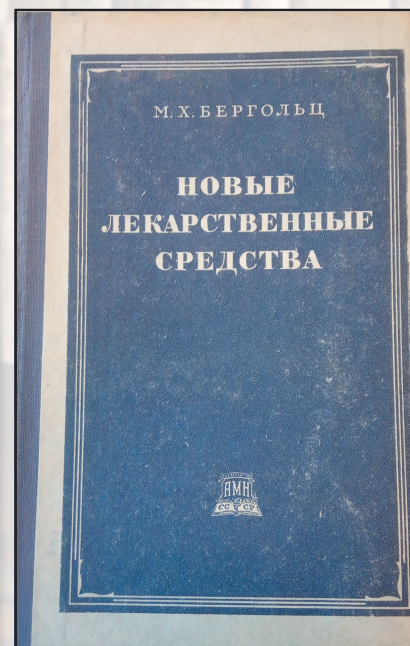
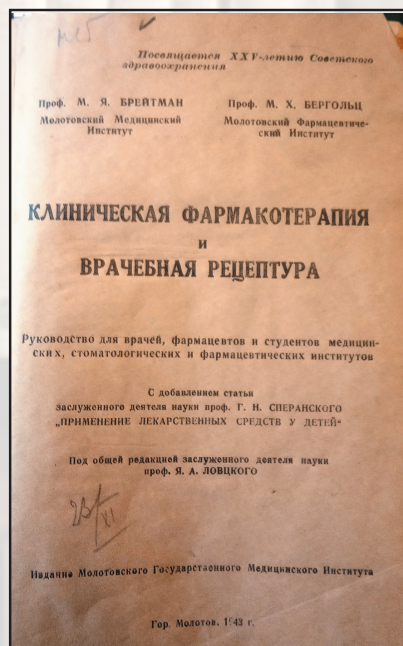
Пример жизненного пути М.Х. Бергольца – служение избранному в юности делу, когда желание послужить на благо Отечеству, утверждению собственных взглядов на теорию и практику избранной специальности при кропотливой и настойчивой работе – послужил созданию и утверждению фармацевтической науки и образования в нашей стране. Умение блестяще сочетать научную и административную деятельность – одна из характерных черт этого поколения ученых-интеллигентов.

Деятельность Моисея Хаимовича Бергольца в качестве директора Ленинградского химико-фармацевтического института по возрождению вуза в нелегком 1937 году нельзя недооценивать, а его вклад в развитие фармации бесспорно должен войти в анналы истории.

Первая страница тезисов диссертации М.Х. Бергольца



Наиболее известные труды М.Х. Бергольца



СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Под знаком столетия: [сборник документов по истории СПХФУ] / И.А. Наркевич, С.А. Воробьева, Ю.А. Васягина, А.Ю. Комарков. СПб.: Петербургский модный базар, 2019. 448 с.
2. Бергольц Моисей Ефимович // Центральный государственный архив историко-политических документов г. Санкт-Петербурга (далее – ЦГАИПД СПб). Ф. Р-9088. Оп. 1. Д. 298.
3. Бергольц М.Х. (автобиография и характеристика), 1933 // ЦГАИПД СПб. Ф. Р-1721. Оп. 1. Д. 803645.
4. Памяти профессора М.Х. Бергольца // Аптечное дело. 1961. Т. X. Вып. 5 : сентябрь – октябрь.
5. Наркевич И.А., Звягин Ю.Ю., Воробьева С.А., Перелыгин В.В., Доброва Д.О. Он создал современного фармаколога // Формула Фармации. 2019. Т. 1, №1. С. 95–102.
6. Акименко М.А., Шерешевский А.М. История Института имени В.М. Бехтерева : На докум. материалах. СПб. : С.-Петербург. н.-и. психоневрол. ин-т, 1999. Ч. 1. 219 с.
7. Ильинский В.П., Раскин Н.М. История подготовки фармацевтических кадров в Петербурге-Петрограде-Ленинграде // Труды Ленинградского химико-фармацевтического института. Т. 10.
8. Бергольц Моисей Ефимович, 1931 // ЦГАИПД СПб. Ф. Р-1728. Оп. 1. Д. 131484.
9. Паспорт института // ЦГА СПб. Ф. 3133. Оп. 1. Д. 7а.
10. Наркевич И.А., Кириллова Е.Н., Воробьева С.А., Васягина Ю.А. Санкт-петербургская государственная химико-фармацевтическая академия: 95 лет служения отечественной фармации // Фармация. 2014. №6.
11. 225 лет Первому московскому медицинскому институту им. И.М. Сеченова, 1765–1990 / [редкол.: Пальцев М.А. (отв. ред.) и др.]. М. : НПО «Мед. энцикл.», 1990.
12. Стенографический отчет заседания Ученого совета по защите диссертации на соискание ученой степени доктора фармацевтических наук доцентом М. Е. Бергольцем на тему «Унитарные экстракты сердечной группы и фармакологическое исследование ржавой и шерстистой наперстянки флоры СССР», 9 декабря 1940 // Центральный государственный архив г. Санкт-Петербурга (далее – ЦГА СПб) Ф. 3132. Оп. 4. Д. 125.
13. Бергольц М.Х. Врачебный рецептурный справочник / М.Х. Бергольц; Под общей ред. заслуж. деятеля науки проф. М.П. Кончаловского. – Москва; Ленинград : Медгиз, 1941. – 192 с.
14. Клиническая фармакотерапия и врачебная рецептура: Руководство для врачей, фармацевтов и студентов мед., стоматол. и фармацевт. ин-тов : С доб. статьи заслуж. деятеля науки проф. Г.Н. Сперанского «Применение лекарств. средств у детей» / Проф. М.Я. Брейтман, проф. М.Х. Бергольц; Под общ. ред. заслуж. деятеля науки проф. Я.А. Ловцкого. – Молотов : Молотов. гос. мед. ин-т, 1943. – 432 с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ

Игорь Анатольевич Наркевич, д-р фармацевт. наук, профессор, ректор Санкт-Петербургского государственного химико-фармацевтического университета Министерства здравоохранения Российской Федерации, Санкт-Петербург, Россия; e-mail: igor.narkevich@pharminnotech.com

Станислав Вячеславович Степанов, кандидат филологических наук, доцент кафедры социально-гуманитарных дисциплин Санкт-Петербургского государственного химико-фармацевтического университета Министерства здравоохранения Российской Федерации, Санкт-Петербург, Россия; e-mail: stanislav.stepanov@pharminnotech.com

Юрий Юрьевич Звягин, выпускающий редактор Издательства «Северо-Западный институт медико-биологических проблем и охраны окружающей среды», Санкт-Петербург, Россия; e-mail: zwjagin@yandex.ru

Светлана Александровна Воробьева, д-р филос. наук, доцент, заведующая кафедрой социально-гуманитарных наук Санкт-Петербургского государственного химико-фармацевтического университета Министерства здравоохранения Российской Федерации, Санкт-Петербург, Россия; e-mail: svetlana.vorobieva@pharminnotech.com

Владимир Вениаминович Перелыгин, д-р мед. наук, профессор, заведующий кафедрой промышленной экологии Санкт-Петербургского государственного химико-фармацевтического университета Министерства здравоохранения Российской Федерации, Санкт-Петербург, Россия; e-mail: vladimir.pereligin@pharminnotech.com

Дарья Олеговна Доброва, художественный редактор Издательства «Северо-Западный институт медико-биологических проблем и охраны окружающей среды», Санкт-Петербург, Россия; e-mail: rinashchevchen@mail.ru

ADDITIONAL INFORMATION ABOUT AUTHORS

Igor A. Narkevich, D.Sc. of Pharmaceutical Sciences, Professor, rector of Saint Petersburg State Chemical and Pharmaceutical University, Saint Petersburg, Russia; e-mail: igor.narkevich@pharminnotech.com

Stanislav V. Stepanov, Ph.D. of Philology, Associate Professor, Saint Petersburg State Chemical and Pharmaceutical University, Saint Petersburg, Russia; e-mail: stanislav.stepanov@pharminnotech.com

Yuri Yu. Zvyagin, editor-in-chief, Publishing house North-West Institute of medical and biological problems and environmental protection, Saint Petersburg, Russia; e-mail: zwjagtin@yandex.ru

Svetlana A. Vorobeva, D.Sc. in Philosophy, Associate Professor, head of the Department of social and humanitarian disciplines, Saint Petersburg State Chemical Pharmaceutical University, Saint Petersburg, Russia; e-mail: svetlana.voro-bieva@pharminnotech.com

Vladimir V. Perelygin, Doctor of Medicine, Professor, Head of the Industrial Ecology Department, Saint Petersburg State Chemical and Pharmaceutical University, Saint Petersburg, Russia; e-mail: vladimir.pereligin@pharmin-notech.com

Daria O. Dobrova, designer, layout maker, Publishing house North-West Institute of medical and biological problems and environmental protection, Saint Petersburg, Russia; e-mail: rinashevchen@mail.ru

Авторы заявляют, что у них нет конфликта интересов.

Moisei Khaimovich Bergolts: first rector of the revived institute

©2020. I.A. Narkevich¹, S.V. Stepanov¹, Yu.Yu. Zvyagin², S.A. Vorobeva¹, V.V. Perelygin¹, D.O. Dobrova²

¹ Saint Petersburg State Chemical and Pharmaceutical University, Saint Petersburg, Russia

² Publishing house North-West Institute of medical and biological problems and environmental protection, Saint Petersburg, Russia

* e-mail: stanislav.stepanov@pharminnotech.com

Received December 20, 2019;

Revised January 15, 2020;

Accepted March 02, 2020