

Формулы Фармации. 2022. Т. 4, № 2. С. 76-84

НАСЛЕДИЕ

Научная статья

УДК 378.4; 929

DOI: <https://doi.org/10.17816/phf110918>

Жизненный путь А. М. Халецкого

©2022. И. А. Наркевич¹, А. О. Волгушева¹, С. А. Воробьева¹, В. В. Перелыгин¹, К. В. Демина²¹Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет Министерства здравоохранения Российской Федерации, Санкт-Петербург, Россия²Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В. И. Ульянова (Ленина), Санкт-Петербург, Россия

Автор, ответственный за переписку:

Светлана Александровна Воробьева, svetlana.vorobieva@pharminnotech.com

АННОТАЦИЯ. В Санкт-Петербургском государственном химико-фармацевтическом университете трудились многие блистательные ученые, профессора, чья жизнь и судьба напрямую была связана с историей вуза. Их таланту и энтузиазму обязана наша отечественная фармация.

В статье на основе неопубликованных архивных документов реконструирована биография, профессиональная, научная и общественная деятельность Абрама Михайловича Халецкого – известного химика, профессора, доктора химических наук, внесшего большой вклад в развитие отечественной науки, который долгие годы работал заведующим кафедрой фармацевтической химии Ленинградского фармацевтического института. Выпускник медицинского факультета Казанского университета, ученик академика А. Е. Фаворского, он принял активное участие в реформации образовательного процесса ЛХФИ. Именно А. М. Халецкий предложил новую в то время форму аттестации провизоров – защиту дипломных работ, первые из которых были выполнены на кафедре органической химии. В числе научных достижений, сделанных под руководством А. М. Халецкого: исследования изомерных превращений α -кетоспиртов, технология получения стандартных галеновых препаратов, метод выделения β -ситостерина, совершенствование технологии гормонов и изыскание новых гормональных препаратов и многие другие. Активно содействовал внедрению научных разработок в фармацевтическую промышленность. Исследования профессора А. М. Халецкого бесспорно обогатили теорию и практику органической и фармацевтической химии, внесли вклад в науку о зависимости между биологическим строением и активностью, дополнили арсенал медицины новыми лекарственными препаратами и методами их анализа.

В статье приводится информация о работе одной из старейших кафедр Ленинградского химико-фармацевтического института – фармацевтической химии в период руководства А. М. Халецкого (1950-е годы).

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: А. М. Халецкий; Ленинградский фармацевтический институт; кафедра фармацевтической химии; I-й Ленинградский медицинский институт; кафедра органической химии; заведующий кафедрой; «альфа кето-спирты, их свойства и превращения»; «исследование в области изомерных превращений α -кетоспиртов»; метод выделения β -ситостерина

СОКРАЩЕНИЯ:

1 ЛМИ – Ленинградский медицинский институт; СПХФУ – ФГБОУ ВО Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет Минздрава России; СНО – студенческое научное общество.

Абрам Михайлович Халецкий родился 10 марта 1899 года в городе Бориславле Херсонской губернии. В 1912 году, окончив 4-х-классное городское училище, начал свою трудовую деятельность на складе земледельческих орудий у частного владельца Зильбершмидта.

В 1916 году при Херсонской 2-й мужской гимназии сдал испытания на степень аптекарского ученика и затем работал в аптеках в городе Херсоне, селах Дмитровке и Вradiевке Херсонской губернии, а также в городе Новокузнецке Самарской губернии до 1918 года.

В 1918 году А. М. Халецкий оказался в городе Казани, где на медицинском факультете Казанского университета сдал экзамен на звание аптекарского помощника, после чего год работал в народной аптеке в городе Ижевске.

В России в этот период шла гражданская война, и Красная армия проводила всеобщую мобилизацию. Излюбленная советскими историками поэтическая метафора – «огненное кольцо контрреволюции» – не передает характера гражданской войны. В огне, который вспыхнул почти сразу же после Октябрьского переворота, была вся страна. Неизбежные беды, сопровождающие гражданскую войну, – разруха, голод, нестабильность власти, насилие – приводили к тяжелым последствиям, меняли жизнь и психологию человека. Удары судьбы настигли семьи почти каждого россиянина, семья А. М. Халецкого – не исключение, поскольку в 1919 году колчаковцы убили его отца.

Во время войны А. М. Халецкому поручили заведование аптекой 1110-го полевого подвижного госпиталя. После разгрома Колчака А. М. Халецкий возвратился в город Ижевск, где в течение трех лет работал контролером в аптеке. В 1922 году областной профсоюзный совет Удмуртской автономной области командировал его в Томский государственный университет на фармацевтическое отделение, которое он закончил в 1925 году, получив звание провизора.

Одновременно в 1923 году А. М. Халецкий поступил на 2-й курс химического отделения физико-фармацевтического факультета Томского университета, где обучался до 1926 года, успешно защитив диплом на тему «К вопросу о нефтазарине» под руководством профессора И. В. Геблера [1].

Решением совета университета молодой специалист был оставлен научным сотрудником при кафедре технической химии. Однако в связи с требованием областного отдела здравоохранения Удмуртии необходимо было возвращаться в город Ижевск.

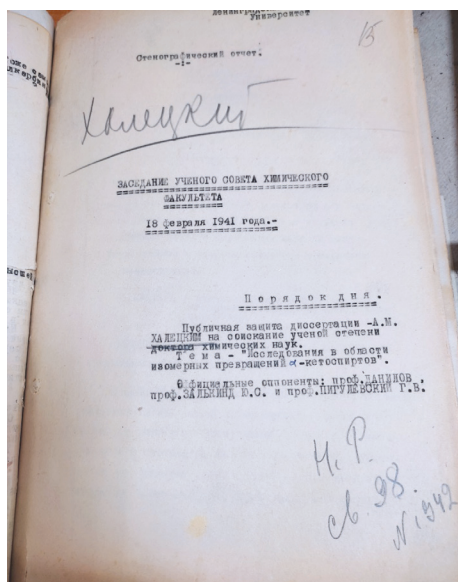
В период с 1926 по 1931 гг. А. М. Халецкий много и интенсивно работал на разных должностях: заведовал санитарно-гигиеническим, судебно-химическим и фармацевтическим отделениями химико-бактериологической лаборатории в городе Ижевске. По совместительству преподавал: химию в Ижевском землеустроительном техникуме (1926–1928 гг.), во 2-й ступене школы № 4 (1927–1929 гг.), в школе взрослых повышенного типа (1927–1928 гг.), химию и лекарствоведение в Медицинском техникуме (1928–1931 гг.), неорганическую и аналитическую химию в Вечернем рабочем техникуме (1929–1931 гг.), во ВТУЗе при комбинате Ижевских заводов (и. о. доцента с 1929–1931 гг.). Был также заведующим химической лабораторией ВТУЗ-комбината [2].

В тот период времени важной составляющей карьеры являлась общественная работа, в которой А. М. Халецкий принимал самое активное участие:

- в 1918–1920 гг. был казначеем союза аптечных работников в городе Ижевске;
- в 1922–1924 гг. – секретарем секции ОАХ Томского университета;
- в 1924–1926 гг. – секретарем химической методологической комиссии физико-математического факультета Томского университета;
- в 1931 году – научным секретарем секции преподавания физики и химии Ленинградского научно-исследовательского химического общества;
- в 1933 году – членом бюро секции охраны труда I Медицинского института в Ленинграде и председателем бюро секции научных работников I ЛМИ от химико-фармацевтического факультета;
- в 1929–1930-е гг. учился на курсах усовершенствования судебных химиков в Ленинграде, а в 1931 году Ижевский оружейный и сталелитейный завод командировал уже достаточно опытного провизора и педагога в аспирантуру Ленинградского государственного университета по специальности «Органическая химия». Успешно обучаясь в аспирантуре, Халецкий по-прежнему был активным участником общественной жизни, работая секретарем секции преподавания химии в Химическом обществе института [3].

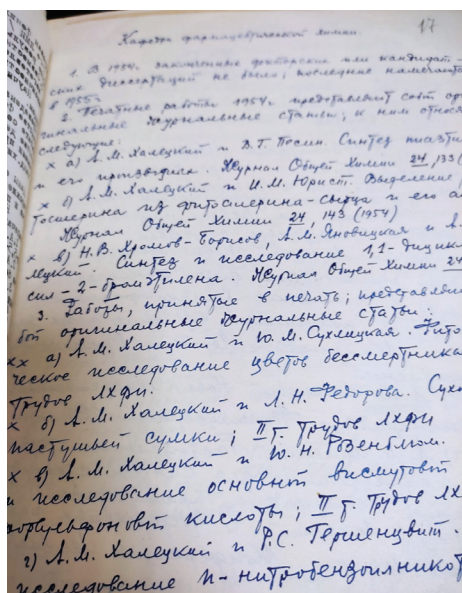
Тем временем А. М. Халецкого ждала новая перемена в жизни: 22 апреля 1933 года заведующий отделением органической химии ЛГУ академик А. С. Фаворский рекомендовал директору I Ленинградского медицинского института талантливого аспиранта на должность руководителя лаборатории синтеза фармацевтических препаратов. В этот же период профессор А. С. Гинзберг, организовавший кафедру фармацевтической химии на фармацевтическом факультете I ЛМИ, ходатайствовал перед директором о закреплении на этой кафедре А. М. Халецкого «как единственного достойного претендента в качестве доцента и заведующего кафедрой». На кафедре Халецкий проработал с 1 октября 1933 по 1 сентября 1934 года сначала в качестве доцента, а с 1 сентября 1934 года – и. о. заведующего кафедрой.

Его научным руководителем был известный академик А. Е. Фаворский, под руководством которого А. М. Халецкий написал работу «Альфа кето-спирты, их свойства и превращения», защита которой состоялась 1 ноября 1934 года. Из протокола публичного заседания квалификационной комиссии при Совете Ленинградского государственного университета следует, что его оппонент, профессор Г. В. Пигулевский, высоко оценил исследование А. М. Халецкого, подчеркнул, что исследование включает ряд ценных мыслей, которые нуждаются в своем экспериментальном воплощении, например, синтез Готье, требующий не только проверки в свете достижений автора, но и в дальнейшей разработке. В протоколе мы находим и ответы соискателя научной степени как своим оппонентам, так и А. Е. Фаворскому, в котором А. М. Халецкий поблагодарил своего научного руководителя за предложенную тему, а также отметил, что ему еще до аспирантуры приходилось работать в различных



Титульный лист стенографического отчета заседания Ученого совета химического факультета Ленинградского государственного университета по защите докторской диссертации А. М. Халецкого

Title page of the verbatim report of the meeting of the Leningrad State University Academic Council of the Faculty of Chemistry on the defense of the doctoral dissertation of A. M. Khaletsky



Страница из рукописного отчета зав. кафедрой фармацевтической химии профессора А. М. Халецкого о работе кафедры
Page from the handwritten report about the work of the department by the Head of Pharmaceutical Chemistry Department, Professor A. M. Khaletsky

вузах Томска, Москвы, Ленинграда, однако нигде не видел такого замечательного руководства, как в Ленинградском государственном университете [4].

После защиты кандидатской диссертации прошло совсем немного времени, а доцент А. М. Халецкий представил 18 февраля 1941 года к защите свою докторскую диссертацию на тему «Исследование в области изо-

мерных превращений α -кетоспиртов». У него было три официальных оппонента: профессор С. Н. Данилов, профессор Ю. С. Залькинд, профессор Г. В. Пигулевский [5]. Необходимо заметить, что к этому времени у Халецкого были и свои ученики, также, он уже выпустил четырех кандидатов химических наук, а трое находились в процессе выпуска. Из протокола защиты докторской диссертации мы узнаем, что работа автора стала результатом исследований, которые велись на протяжении многих лет в лаборатории его первого научного руководителя академика Фаворского и касалась изомерных превращений кетоспиртов, а также была тесно связана с работой А. М. Бутлерова, в свое время вызвавшей очень большой интерес [6].

Несмотря на то, что началась война, ВАК СССР в июле 1941 года присудил А. М. Халецкому степень доктора химических наук. В 1942 году студенты и преподаватели Ленинградского фармацевтического института были эвакуированы в Пятигорск, а сам институт был «законсервирован» до конца войны.

С 1940–1950 гг. А. М. Халецкий работал заместителем директора по научной части Ленинградского научно-исследовательского химико-фармацевтического института, а с 1941–1946 гг. еще и директором по совместительству.

С 1943 по 1948 гг. он заведовал кафедрой органической химии в 1 ЛМИ, а 2 октября 1943 года был утвержден в звании профессора на кафедре.

Когда фармацевтический факультет 1 ЛМИ был выделен в самостоятельный вуз с четырехлетним курсом обучения и таким образом возобновлена работа ЛФИ (1937 г.), А. М. Халецкий вернулся к руководству кафедрой фармацевтической химии.

Кафедра фармацевтической химии – одна из старейших кафедр института, была организована еще в 1919 году. Обратимся к информации о ее работе, которая содержится в виде отчетов за 1950-е годы, написанных ее заведующим, А. М. Халецким, и которая поможет нам представить условия труда сотрудников института.

Так, из отчета о состоянии кафедры за 1951 год мы узнаем, что она занимала помещение площадью 300 кв. метров, имела 2 химические лаборатории, весовую комнату, комнату для научно-исследовательских работ, ассистентскую и лаборантскую комнаты. Кафедра была оборудована химическими столами и 4-я вытяжными шкафами, однако имелось много проблем, требующих решения. Например, при наличии газовой проводки не было газа, а необходимо было восстановить работу газгольдера, функционирующего до войны. Кафедра остро нуждалась в оборудовании для научно-исследовательской работы: не было автоклава лабораторного типа, потенциометра, рефрактометра, полярографа и пр. Одним из срочных мероприятий была организация стеклудувной мастерской, оборудование для которой имелось, но отмечалось, что необходимы кадры – привлечение двух стеклудунов для работы [7].

Отчет о работе кафедры от 1953–1954 годов показывает, что много проблем так и остались нерешенными, в частности, это касалось малой площади помещений: «Учебно-производственная база кафедры чрезвычайно теснена. У кафедры в распоряжении лишь одна химиче-



Здание 1 Ленинградского медицинского института (сейчас – Первого Санкт-Петербургского государственного университета им. академика И. П. Павлова)
Building of the First Leningrad Medical Institute (now Pavlov First Saint Petersburg State Medical University)



Здание Ленинградского фармацевтического института (Сейчас – Санкт-Петербургского государственного химико-фармацевтического университета)
Building of the Leningrad Pharmaceutical Institute (Now – Saint Petersburg State Chemical and Pharmaceutical University)

ская лаборатория на 24 места и весовая комната, в которой ведутся теоретические занятия с аспирантами, хотя работа в весовой комнате, кроме взвешивания, как известно, недопустима. Учебная нагрузка химической лаборатории кафедры была чрезмерной, в течение года в ней было проведено более 2000 часов лабораторных занятий с 500 студентами и курсантами ИТР. Ввиду недостаточной площади, помещение кабинета заведующего кафедрой занято тремя аспирантами, двумя сотрудниками и двумя студентами СНО. Малая химическая лаборатория на 5 мест также перегружена, поэтому дальнейшая работа кафедры в таких условиях невозможна, необходимо расширение площади и срочное исправление вентиляции в кабинете зав. кафедрой. Сам заведующий и работающие с ним коллеги потеряли много ценных сведений данной экспериментальной работы вследствие протечки вентиляционных труб, а разбрызгивание продуктов конденсата испаряющейся жидкости, повредило одежду работников на сумму 4000 рублей» [8].

Штат кафедры состоял из одного доктора химических наук, профессора А. М. Халецкого и двух кандидатов наук, занимавших должности ассистентов и работающих на кафедре больше 10 лет. Также, имеются сведения о том, что в данный период на кафедре числились два аспиранта, которые сдали все экзамены кандидатского минимума, однако написание диссертации осложнялось трудностям в снабжении необходимым оборудованием и реактивами [9].

Несмотря на материально-технические сложности, результаты научной работы чрезвычайно интересны. Так, на основе изучения химического состава лекарственных веществ растительного происхождения была предложена технология получения стандартных галеновых препаратов. Исследование состава побочного продукта целлюлозного производства – фитостерина привело к разработке метода выделения β -ситостерина. Работы в области нестероидных гормонов позволили получить

диэтиловый эфир дификлолентаноэтандикабоновой кислоты, обладающей высокой андрогенной активностью

В 1950–60-е годы большая серия работ была посвящена химии бенз-2,1,3-тиа- и селендиазолов, 3,5-диоксипиразолидинов, N-окисей хинолина, тетрагидрохинолина, морфина, ксантина, получению производных барбитуровой и тиобарбитуровой кислот, получению потенциальных противоопухолевых соединений.

В ЦГА СПб сохранилась служебная записка заместителя министра здравоохранения СССР, направленная заместителю президента Академии медицинских наук СССР И. В. Зубову (копия была направлена директору Ленинградского химико-фармацевтического института А. Г. Егорову), в которой речь идет о том, что кафедрой фармацевтической химии Ленинградского химико-фармацевтического института в 1955–1956 годы были предложены препараты бета-ситостерина для лечения атеросклероза и детамедидона для лечения ревматизма, которые должны быть переданы для клинических испытаний. В этих целях ЛХФИ на заводах «Фармакон» и «Акрихин» данные препараты производились в достаточных количествах для клинических испытаний [10]. Нужно отметить, что А. М. Халецкий активно содействовал внедрению научных разработок в промышленность.

В продолжение вышеизложенного, из стенографического отчета заседания ученого совета ЛХФИ от 10 февраля 1959 года, в частности, из выступления зам. директора по учебной и научной работе профессора А. П. Вишнякова об итогах работы института мы узнаем, что научная работа вуза в то время велась по 89 темам и 54 подтемам. Основная проблема, над которой работали ученые института, это – «Изыскание и изучение новых лечебных препаратов». Так, по вопросу изыскания средств, задерживающих злокачественное развитие клеток, работало 40 научных работников, руководство осуществляли 7 профессоров, заведующих кафедрами.

Было установлено тесное сотрудничество с профилирующими институтами Ленинграда и Москвы.

Остановимся на разработках, в которых принимал участие зав. кафедрой фармацевтической химии, профессор А. М. Халецкий. В первую очередь к ним относятся исследования в области стероидов. Помимо этого, группа под руководством А. М. Халецкого вела работу, связанную с совершенствованием технологии гормонов и изысканием новых гормональных препаратов. Исследования в данном направлении в прежние годы показали возможность синтеза гормонов из сульфатного мыла – отходов целлюлозного производства через стадию получения бэта-ситостерина. При испытании самого бэта-ситостерина в опыте на животных был отмечен лечебный эффект этого соединения при ряде заболеваний и, в частности, при атеросклерозе, лучевой болезни и других. Отмечалось, что по этим работам установлен творческий контакт с Институтом экспериментальной медицины, который предложил провести испытания интересующих его препаратов. Также, совместно с заводом «Акрихин» был разработан промышленный метод производства бэта-ситостерина. Начато производственное получение этого препарата в количестве до 100 кг с целью широкого испытания препарата и его производных в клиниках, а также дальнейшего изучения [11].

В этом же докладе о работе института профессор А. П. Вишняков отдельно отметил как работу кафедр, так и работу конкретных ученых: «из отдельных товарищей хорошо работали: профессора Гаммерман, Фельдман, Халецкий, Самосонов; доценты: Конокотин, Блинова, Елинов, Остапкевич, Егоров» [12].

Про совместную работу кафедры фармхимии с промышленностью рассказал в своем докладе доцент Л. С. Майофис, заметив, что кафедра вполне себя оправдывала с точки зрения результативности такого сотрудничества. Докладчик остановился на вкладе кафедры в развитие новых ампульных производств, происходившее в течение 1958 года. Также было замечено, что кафедре необходимо сделать «последний рывок» и довести производство до внедрения бэта-ситостерина на заводе «Акрихин», а на заводе «Фармакон» повысить производственный уже полученного в небольших количествах бэта-ситостерина, и, также, начать производство нового препарата детамидона, чем занимались три представителя от кафедры [13].

На этом Ученом совете выступал и сам профессор А. М. Халецкий. По стенограмме заседания можно составить, в том числе, представление и о некоторых чертах его характера: убедительности, безапелляционности, решительности. Приведем лишь небольшой фрагмент, касающийся хозяйственных вопросов: «Товарищи! С одной стороны, мы имеем по институту чуть ли не миллионные средства, с другой, мы не можем израсходовать даже десяти рублей на приобретение того, что необходимо. Может быть, неудобно на заседании Ученого совета говорить о том, что на кафедре грязь, непривлекательный вид, производство мелкого ремонта слесарем или плотником перерастает в неразрешимую проблему. Кафедры ведут большую работу: мы принимали в этом году и в дальнейшем будем принимать участие в ответственных конференциях Академии медицинских наук, мы

попали в число тех организаций, которые будут представлять на съездах в нашем Союзе и других странах, и в то же время такое убожество, которое видишь, когда приходишь на ту же кафедру фармацевтической химии» [14].

Хотелось бы отметить и огромную энергию А. М. Халецкого, его преданность науке. Доказательством является не только его многолетнее заведование кафедрой и большой объем научных трудов, но и удивительная работоспособность.

Представляют интерес его личные высказывания на все том же Ученом совете: «Все мероприятия нашей партии и правительства направлены на улучшение всей нашей жизни. Ставится вопрос, чтобы максимально работать. Что же получается у нас? При долгожданном для многих 6 часовом рабочем дне, есть масса людей, которые не работают 6 часов, а так как в эти 6 часов входит и прием пищи, и всякие другие мероприятия, на работу идет лишь 50–60% времени. За это время химическую работу выполнить невозможно... Нам следовало бы внести такое предложение, чтобы работать не менее 7 часов: 6 часовая рабочая неделя и 1 час на прием пищи» [15].

Следует заметить, что на это высказывание А. М. Халецкого последовал и ответ ректора ЛХФИ А. Г. Егорова, который только в сентябре приступил к своим должностным обязанностям и вынужден был быстро входить в процесс работы института. Егоров заметил, что вопрос о рабочем дне не подлежит обсуждению, поскольку лежит не в плоскости приказа, а в плоскости закона, который все руководители должны выполнять и требовать от сотрудников, чтобы они работали не 6 часов, а именно 7 [16].

Профессор Фельдман продолжил дискуссию, сделав интересные, на наш взгляд, замечания: «Настоящий исследователь на часы не смотрит..., среди работников кафедр у нас есть люди, которые по природе своей не являются исследователями, а заставить быть исследователями из-под палки нельзя. Он будет отсиживать, но исследователя из него не получится. Учитывая, что сейчас перед высшей школой поставлены чуть ли не на равных правах исследовательская работа и учебная, может быть стоит поставить вопрос, что некоторая часть людей вообще непригодна. Было предложение увеличить почасовую нагрузку за счет первой половины дня. Почему Исидор Хунович, Абрам Михайлович не приходят к 12.00 и не уходят в 17.00? Потому что они исследователи по природе, потому что их тянет, они себя не представляют вне этого, а есть такие, которых надо заставлять. Так не надо заставлять вести исследовательскую работу. Пусть ведут ту работу, которая им по душе» [17].

Что же касается плана научно-исследовательской работы кафедры фармацевтической химии на 1956 г., особенное внимание было уделено следующим темам: 1) синтез гормонов: 1.1. исследование гормонов; 1.2. окисление холестерина; 2) исследование реакции окисления холестерина и бета-ситостерина; 3) фармакологические изучения препаратов; 4) синтез бензилкетона [18].

Исследования под руководством профессора А. М. Халецкого бесспорно обогатили теорию и практику органической и фармацевтической химии, внесли вклад в науку о зависимости между биологическим строением

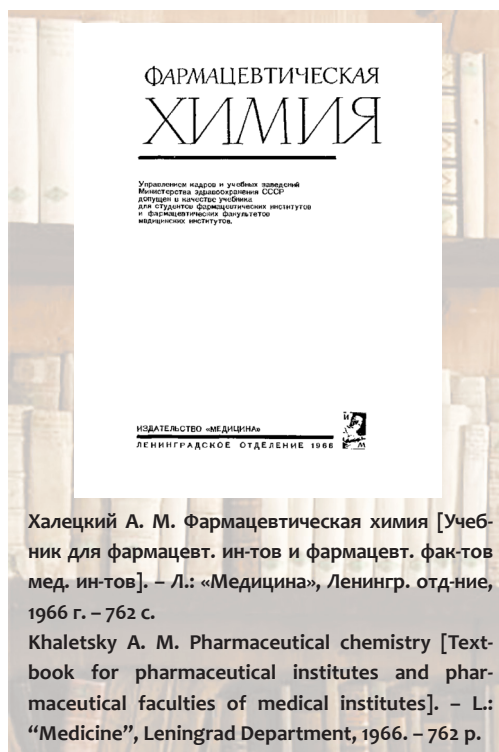
и активностью, дополнили арсенал медицины новыми лекарственными препаратами и методами их анализа.

Поражает высокая публикационная активность ученого. Первые печатные труды появились у Абрама Михайловича Халецкого еще в 1927 году, в период его работы в городе Ижевск (1928–1930 гг.) и были посвящены обнаружению кокаина в печени и моче, а также анализу некоторых сложных смесей, как выемок для аптечного контроля. В дальнейшем публиковались работы как по синтезу новых соединений, изучению их свойств, так и по фарманализу (применение капельного анализа для исследования некоторых фармацевтических препаратов).

В 1941 году, еще до защиты докторской диссертации, вышел первый учебник по фармацевтической химии, где А. М. Халецкий был одним из авторов. Уже после войны управлением кадров и учебных заведений Министерства здравоохранения СССР этот учебник был рекомендован для студентов фармацевтических институтов и фармацевтических факультетов медицинских институтов.

В материалах о научно-педагогической деятельности заведующих кафедрами института за 1956–1959 годы содержится перечень 49 научных работ А. М. Халецкого, как его самого, так и в соавторстве [19]. Всего, вместе с сотрудниками им было опубликовано более 300 работ, получено 35 авторских свидетельств, выпущено два учебника и 2 руководства по фармацевтической химии.

Профессор А. М. Халецкий – реформатор и в сфере учебной работы ЛХФИ. Именно он предложил новую



Халецкий А. М. Фармацевтическая химия [Учебник для фармацевт. ин-тов и фармацевт. фак-тов мед. ин-тов]. – Л.: «Медицина», Ленингр. отд-ние, 1966 г. – 762 с.

Khaletsky A. M. Pharmaceutical chemistry [Textbook for pharmaceutical institutes and pharmaceutical faculties of medical institutes]. – L.: “Medicine”, Leningrad Department, 1966. – 762 p.

в то время форму аттестации провизоров – защиту дипломных работ, первые из которых были выполнены на кафедре органической химии.

В числе его учеников – доктора наук, доценты, заведующие кафедрами, научные и аптечные работники. Под руководством Халецкого защищено 35 диссертаций.

Профессор принимал активное участие и в общественной работе. Он являлся председателем Ленинградского научного фармацевтического общества, членом центральной методической комиссии Минздрава СССР, членом редакционного совета журнала «Фармация». Во время блокады консультировал ряд химических производств.

Абрам Михайлович Халецкий был отмечен правительственными наградами за научную, педагогическую и общественную деятельность: орденом «Знак по-

чета», медалями «За оборону Ленинграда», «За доблестный труд», знаком «Отличник здравоохранения».

Современники отмечали неустойчивую энергию, работоспособность, широту научных интересов профессора, и в то же время отмечалась его доброжелательность по отношению к молодежи, делающей первые шаги в науке.

Коллектив Санкт-Петербургского государственного химико-фармацевтического университета старается хранить память об организаторе кафедры фармацевтической химии, ученом и педагоге, отзывчивом человеке, деятельность которого является частью истории СПбФУ.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Халецкий А. М. Кандидат химических наук по теме: «Альфа кето спирты и их свойства» / А. М. Халецкий // ЦГА СПб. – Ф. Р-7240. – Оп. 12–1. – Д. 80. – Л. 2.
2. Халецкий А. М. Кандидат химических наук по теме: «Альфа кето спирты и их свойства» / А. М. Халецкий // ЦГА СПб. – Ф. Р-7240. – Оп. 12–1. – Д. 80. – Л. 3.
3. Халецкий А. М. Кандидат химических наук по теме: «Альфа кето спирты и их свойства» / А. М. Халецкий // ЦГА СПб. – Ф. Р-7240. – Оп. 12–1. – Д. 80. – Л. 14.
4. Халецкий А. М. Кандидат химических наук по теме: «Альфа кето спирты и их свойства» / А. М. Халецкий // ЦГА СПб. – Ф. 7240. – Оп. 12–1. – Д. 80. – Л. 2.
5. Халецкий А. М. Кандидат химических наук по теме: «Альфа кето спирты и их свойства» / А. М. Халецкий // ЦГА СПб. – Ф. Р-7240. – Оп. 12–1. – Д. 80. – Л. 15.

6. Халецкий А. М. Кандидат химических наук по теме: «Альфа кето спирты и их свойства» / А. М. Халецкий // ЦГА СПб. – Ф. 7240. – Оп. 12–1. – Д. 80. – Л. 32.
7. Отчеты о состоянии кафедр института на 20 февраля 1951 года // ЦГА СПб. – Ф. 3133. – Оп. 2. – Д. 329. – Л. 7.
8. Отчет о работе кафедр за 1953–54 учебный год // ЦГА СПб. – Ф. 3133. – Оп. 2. – Д. 507. – Л. 12.
9. Отчет о состоянии кафедр института на 20 февраля 1951 года // ЦГА СПб. – Ф. 3133. – Оп. 2. – Д. 329. – Л. 8.
10. Переписка с Министерством здравоохранения СССР по учебной и научно-исследовательской работе, том 1 // ЦГА СПб. – Ф. 3133. – Оп. 5. – Д. 149. – Л. 33.
11. Стенографический отчет заседания Ученого Совета института по итогам научной работы института за 1958 год // ЦГА СПб. – Ф. 3133. – Оп. 5. – Д. 99. – Л. 9.

12. Стенографический отчет заседания Ученого Совета института по итогам научной работы института за 1958 год // ЦГА СПб. – Ф. 3133. – Оп.5. – Д. 99. – Л. 14.

13. Стенографический отчет заседания Ученого Совета института по итогам научной работы института за 1958 год // ЦГА СПб. – Ф. 3133. – Оп. 5. – Д. 99. – Л. 18.

14. Стенографический отчет заседания Ученого Совета института по итогам научной работы института за 1958 год // ЦГА СПб. – Ф. 3133. – Оп. 5. – Д. 99. – Л. 45.

15. Стенографический отчет заседания Ученого Совета института по итогам научной работы института за 1958 год // ЦГА СПб. – Ф. 3133. – Оп. 5. – Д. 99. – Л. 46.

16. Стенографический отчет заседания Ученого Совета института по итогам научной работы института за 1958 год // ЦГА СПб. – Ф. 3133. – Оп.5. – Д. 99. – Л. 73.

17. Стенографический отчет заседания Ученого Совета института по итогам научной работы института за 1958 год // ЦГА СПб. – Ф. 3133. – Оп.5. – Д. 99. – Л. 67.

18. Тематические планы научно-исследовательской работы кафедр института на 1956 год // ЦГА СПб. – Ф. 3133. – Оп. 5. – Д. 11. – Л. 94–95.

19. Материалы о научно-педагогической деятельности заведующих кафедрами института за 1956–1959 гг. (персональные сведения, списки научных работ) // ЦГА СПб. – Ф. 3133. – Оп. 5. – Д. 192. – Л. 24.

ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРАХ

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

Алла Олеговна Волгушева – канд. ист. наук, доцент кафедры социально-гуманитарных дисциплин Санкт-Петербургского государственного химико-фармацевтического университета Министерства здравоохранения Российской Федерации, Санкт-Петербург, Россия, alla.volgusheva@pharminnotech.com

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, 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, vladimir.pereligin@pharminnotech.com

Ксения Валерьевна Демина – магистрант Санкт-Петербургского государственного электротехнического университета «ЛЭТИ» им. В. И. Ульянова (Ленина), Санкт-Петербург, Россия, ksdyomina@gmail.com

Авторы заявляют, что у них нет конфликта интересов.

Статья поступила в редакцию 01.06.2022 г., одобрена после рецензирования 20.06.2022 г., принята к публикации 30.06.2022 г.

The life path of A. M. Khaletsky

©2022. Igor A. Narkevich¹, Alla O. Volgusheva¹, Svetlana A. Vorobeva¹,
Vladimir V. Pereygin¹, Ksenia V. Demina²

¹Saint Petersburg State Chemical and Pharmaceutical University of the Ministry of Health of the Russian Federation, Saint Petersburg, Russia

²Saint Petersburg Electrotechnical University 'LETI', Saint Petersburg, Russia

Corresponding author: Svetlana A. Vorobeva, svetlana.vorobieva@pharminnotech.com

ABSTRACT. Many brilliant scientists, professors, whose life and fate were directly connected with the history of the university, worked at the St. Petersburg State Chemical and Pharmaceutical University. Our national pharmacy owes their talent and enthusiasm.

Based on unpublished archival records, the article reconstructs the biography, professional, scientific and social activities of Abram Mikhailovich Khaletsky, a well-known chemist, professor, Doctor of Chemistry, who made a great contribution to the development of Russian science, who for many years worked as the Head of the Department of Pharmaceutical Chemistry of the Leningrad Pharmaceutical Institute. A graduate of the Medical Department of Kazan University, a student of Academy A.E. Favorsky, he took an active part in the reformation of the educational process of the LCPI. It was A.M. Khaletsky who proposed a new form of appraisal of pharmacists at that time – the defense of theses, the first of them were performed at the Department of Organic Chemistry. Among the scientific achievements made under the leadership of A.M. Khaletsky: studies of isomeric changes of keto-alcohol, technology for the production of standard galenical preparations, the method of isolation of β -sitosterol, improvement of hormone technology and the search for new hormonal drugs, and many others. Actively promoted the integration of scientific developments in the pharmaceutical industry. Research by Professor A. M. Khaletsky undoubtedly enriched the theory and practice of organic and pharmaceutical chemistry, made the contribution to the science of the relationships between biological structure and activity, replenished the range of medicine with new drugs and methods of their analysis.

The article provides information about the work of one of the oldest departments of the Leningrad Chemical and Pharmaceutical Institute - pharmaceutical chemistry during the leadership of A.M. Khaletsky (1950-x).

KEYWORDS: Leningrad Pharmaceutical Institute; Department of Pharmaceutical Chemistry; First Leningrad Medical Institute; Department of Organic Chemistry; Head of the Department; "alpha keto alcohols, their properties and transformations"; "research in the field of isomeric transformations of keto alcohols"

REFERENCES

1. Khaletsky A. M. Kandidat himicheskikh nauk po teme: "Al'fa keto spirty i ih svojstva". Central State Archive of Saint Petersburg. Coll. R-7240. Aids 12-1. Fol. 80. P. 2. (In Russ.).
2. Khaletsky A. M. Kandidat himicheskikh nauk po teme: "Al'fa keto spirty i ih svojstva". Central State Archive of Saint Petersburg. Coll. R-7240. Aids 12-1. Fol. 80. P. 3. (In Russ.).
3. Khaletsky A. M. Kandidat himicheskikh nauk po teme: "Al'fa keto spirty i ih svojstva". Central State Archive of Saint Petersburg. Coll. R-7240. Aids 12-1. Fol. 80. P. 14. (In Russ.).
4. Khaletsky A. M. Kandidat himicheskikh nauk po teme: "Al'fa keto spirty i ih svojstva". Central State Archive of Saint Petersburg. Coll. 7240. Aids 12-1. Fol. 80. P. 2. (In Russ.).
5. Khaletsky A.M. Kandidat himicheskikh nauk po teme: "Al'fa keto spirty i ih svojstva". Central State Archive of Saint Petersburg. Coll. R-7240. Aids 12-1. Fol. 80. P. 15. (In Russ.).
6. Khaletsky A. M. Kandidat himicheskikh nauk po teme: "Al'fa keto spirty i ih svojstva". Central State Archive of Saint Petersburg. Coll. 7240. Aids 12-1. Fol. 80. P. 32. (In Russ.).
7. Otchet o sostojanii kafedr instituta na 20 fevralja 1951 goda. Central State Archive of Saint Petersburg. Coll. 3133. Aids 2. Fol. 329. P. 7. (In Russ.).
8. Otchet o rabote kafedr za 1953-54 uchebnyj god. Central State Archive of Saint Petersburg. Coll. 3133. Aids 2. Fol. 507. P. 12. (In Russ.).

9. Otchet o sostojanii kafedr instituta na 20 fevralja 1951 goda. Central State Archive of Saint Petersburg. Coll. 3133. Aids 2. Fol. 329. P. 8. (In Russ.).

10. Perepiska s Ministerstvom zdravooohranenija SSSR po uchebnoj i nauchno-issledovatel'skoj rabote, vol. 1. Central State Archive of Saint Petersburg. Coll. 3133. Aids 5. Fol. 149. P. 33. (In Russ.).

11. Stenograficheskij otchet zasedanija Uchenogo Soveta instituta po itogam nauchnoj raboty instituta za 1958 god. Central State Archive of Saint Petersburg. Coll. 3133. Aids 5. Fol. 99. P. 9. (In Russ.).

12. Stenograficheskij otchet zasedanija Uchenogo Soveta instituta po itogam nauchnoj raboty instituta za 1958 god. Central State Archive of Saint Petersburg. Coll. 3133. Aids 5. Fol. 99. P. 14. (In Russ.).

13. Stenograficheskij otchet zasedanija Uchenogo Soveta instituta po itogam nauchnoj raboty instituta za 1958 god. Central State Archive of Saint Petersburg. Coll. 3133. Aids 5. Fol. 99. P. 18. (In Russ.).

14. Stenograficheskij otchet zasedanija Uchenogo Soveta instituta po itogam nauchnoj raboty instituta za 1958 god

Central State Archive of Saint Petersburg. Coll. 3133. Aids 5. Fol. 99. P. 45. (In Russ.).

15. Stenograficheskij otchet zasedanija Uchenogo Soveta instituta po itogam nauchnoj raboty instituta za 1958 god. Central State Archive of Saint Petersburg. Coll. 3133. Aids 5. Fol. 99. P. 46. (In Russ.).

16. Stenograficheskij otchet zasedanija Uchenogo Soveta instituta po itogam nauchnoj raboty instituta za 1958 god. Central State Archive of Saint Petersburg. Coll. 3133. Aids 5. Fol. 99. P. 73. (In Russ.).

17. Stenograficheskij otchet zasedanija Uchenogo Soveta instituta po itogam nauchnoj raboty instituta za 1958 god. Central State Archive of Saint Petersburg. Coll. 3133. Aids 5. Fol. 99. P. 67. (In Russ.).

18. Tematicheskie plany nauchno-issledovatel'skoj raboty kafedr instituta na 1956 god. Central State Archive of Saint Petersburg. Coll. 3133. Aids 5. Fol. 11. PP. 94-95. (In Russ.).

19. Materialy o nauchno-pedagogicheskoy dejatel'nosti zavedujushhih kafedrami instituta za 1956-1959 gg. (personal'nye svedenija, spiski nauchnyh rabot). Central State Archive of Saint Petersburg. Coll. 3133. Aids 5. Fol. 192. P. 24. (In Russ.).

INFORMATION ABOUT THE AUTHORS

Igor A. Narkevich – D.Sc. in Pharmaceutical Sciences, Professor, Rector of Saint Petersburg State Chemical and Pharmaceutical University of the Ministry of Health of the Russian Federation, Saint Petersburg, Russia, igor.narkevich@pharminnotech.com

Alla O. Volgusheva – Ph.D. in Historical Sciences, Associate Professor of the Department of Social and Humanitarian Disciplines, Saint Petersburg State Chemical and Pharmaceutical University of the Ministry of Health of the Russian Federation, Saint Petersburg, Russia, alla.volgusheva@pharminnotech.com

Svetlana A. Vorobeva – D.Sc. in Philosophy, Associate Professor, Head of the Department of Social and Humanitarian Disciplines, Saint Petersburg State Chemical and Pharmaceutical University of the Ministry of Health of the Russian Federation, Saint Petersburg, Russia, svetlana.vorobieva@pharminnotech.com

Vladimir V. Perelygin – Doctor of Medicine (MD), Professor, Head of the Industrial Ecology Department, Saint Petersburg State Chemical and Pharmaceutical University of the Ministry of Health of the Russian Federation, Saint Petersburg, Russia, vladimir.pereligin@pharminnotech.com

Ksenia V. Dyomina – Master's Degree Student of Saint Petersburg Electrotechnical University 'LETI', Saint Petersburg, Russia, ksyomina@gmail.com

The authors declare no conflicts of interests.

The article was submitted June 01, 2022; approved after reviewing June 20, 2022; accepted for publication June 30, 2022.