

УДК 15(091)+547.00



К 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ ПРОФЕССОРА О.К. КОЗЬМИНЫХ

В.О. Козьминых, Е.Н. Козьминых

Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет
614990, Россия, г. Пермь, ул. Сибирская, 24

E-mail: kvoncstu@yahoo.com

Поступила в редакцию: 22.02.2019

Принята к печати: 14.04.2019

В связи с юбилеем – 100-летием со дня рождения – приведены краткие биографические сведения о профессоре Козьминых Олеге Козьмиче, который внёс большой вклад в развитие фармацевтического образования и науки на Урале и более 20 лет возглавлял Пермский фармацевтический институт. На основании документов и личных воспоминаний представлен биографический очерк и перечислены основные даты жизненного пути, научной, педагогической и общественной деятельности О.К. Козьминых.

Ключевые слова: Козьминых, биография, фармацевтическое образование и наука, Пермский фармацевтический институт

TO THE 100TH ANNIVERSARY OF PROFESSOR O.K. KOZMINYKH

V.O. Kozminykh, E.N. Kozminykh

Perm State Humanitarian Pedagogical University
24, Sibirskaia Str., Perm, Russia, 614990

E-mail: kvoncstu@yahoo.com

Received: 22.02.2019

Accepted for publication: 14.04.2019

In connection with the 100th anniversary of Professor Oleg Kozmich Kozminykh, the brief biographical data are presented herein. O.K. Kozminykh made a great contribution to the development of pharmaceutical education and science in the Urals being the leader of Perm Pharmaceutical Institute for more than 20 years. Based on documents and personal memories, the biographical essay is provided and general data of life as well as scientific, pedagogical and public activities of O.K. Kozminykh are summarized here.

Keywords: Kozminykh, biography, pharmaceutical education and science, Perm Pharmaceutical Institute

В апреле 2019 года исполняется 100 лет со дня рождения выдающегося учёного и педагога Олега Козьмича Козьминых (рис. 1), фронтовика, кавалера орденов Красной Звезды, Отечественной войны 2-й степени, Трудового Красного Знамени, который посвятил значительную часть своей деятельности развитию и совершенствованию фармацевтического образования, науки на Урале и в течение двух десятилетий работал ректором Пермского государственного фармацевтического института.

О.К. Козьминых родился в городе Перми 16 апре-

ля 1919 года в семье служащего. В 1940 году он с отличием окончил Пермский фармацевтический институт и до предвоенного призыва работал на кафедре фармакологии Пермского медицинского института под руководством профессора А.К. Сангайло [1].

С 13 ноября 1940 года по 26 сентября 1953 года Олег Козьмич Козьминых служил в рядах Красной Армии. Был участником Великой Отечественной войны 1941–1945 годов. Как офицер медицинской службы он служил на должностях начальника аптеки стрелкового полка, начальника медицинского

Для цитирования: В.О. Козьминых, Е.Н. Козьминых. К 100-летию со дня рождения профессора О.К. Козьминых. *Фармация и фармакология*. 2019;7(2): 112-116. DOI: 10.19163/2307-9266-2019-7-2-112-116

© В.О. Козьминых, Е.Н. Козьминых, 2019

For citation: V.O. Kozminykh, E.N. Kozminykh. To the 100th anniversary of professor O.K. Kozminykh. *Pharmacy & Pharmacology*. 2019;7(2): 112-116. DOI: 10.19163/2307-9266-2019-7-2-112-116

снабжения стрелковой дивизии, начальника отдела армейских и фронтовых медицинских складов 2-го и 3-го Украинских фронтов. О.К. Козьминых проходил службу в частях Дальневосточного военного округа (248-я отдельная курсантская стрелковая бригада, 42-я стрелковая дивизия 87-го стрелкового полка, стрелковый полк 233-й ОКЗ стрелковой дивизии). Воевал в частях Сталинградского, Донского, Степного фронтов (24-я и 65-я армии, 233-я ОКЗ Кременчугско-Знаменская стрелковая дивизия; 284-я отдельная механизированная бригада). Служил в южной группе войск, а также в Прикарпатском и Уральском военных округах. Перед Сталинградским сражением – до февраля 1943 года воевал в составе 233-й Краснознамённой Кременчугско-Знаменской стрелковой дивизии. О.К. Козьминых прошёл боевой путь от Сталинграда до Вены, участник Сталинградской битвы. На фронте в 1943 г. вступил в ряды КПСС. С 1944 по 1950 годы служил в воинских частях в Болгарии и Румынии. В результате тяжёлой фронтовой контузии, а также после заболевания малярией, полученной в Придунайских болотах Румынии, О.К. Козьминых несколько раз проходил лечение в госпиталях Констанцы, Бухареста, Одессы, Киева и Проскурова.

За службу в Вооружённых силах СССР в годы Великой Отечественной войны и послевоенные трудовые заслуги Олег Козьмич Козьминых был награждён орденами Красной Звезды, Отечественной войны 2-й степени и Трудового Красного Знамени, 13 медалями СССР, в том числе: «За боевые заслуги», за оборону Сталинграда, за взятие Будапешта, Вены, освобождение Белграда, «За Победу над Германией в Великой Отечественной Войне 1941–1945 гг.», «20 лет Победы в Великой Отечественной Войне», «30 лет Победы в Великой Отечественной Войне», «40 лет Победы в Великой Отечественной Войне», «30 лет Советской Армии и Флота», «50 лет Вооружённых Сил СССР», «60 лет Вооружённых Сил СССР», «Победа в Сталинградской битве 1943–2003 гг. (60 лет)», а также памятными знаками ветерана Степного и 2-го Украинского фронтов, ветерана 53-й Армии, фронтовика 1941–1945 годов.

Приводим несколько строк из записей личных воспоминаний: «По окончании войны спустя шесть лет после ухода в армию осенью 1946 года я получил свой первый отпуск и приехал на побывку на родину в Пермь. Зайдя на кафедру фармакологии медицинского института – место прежней работы, – я был представлен сотрудникам заведующим кафедрой профессором А.К. Сангайло. Познакомился с молодым ассистентом Лобанцевой Эмилией Михайловной. Мы подружились, посещали театры, кино, вскоре пришло решение соединить свои судьбы. Все сотрудники кафедры гуляли на свадьбе. Через четыре дня мы уехали за рубеж по месту службы. Началась обычная для военнослужащего жизнь: гарнизоны, переезды из страны в страну. В Румынии родилась



Рисунок 1 – О.К. Козьминых (1985 год)

дочь. Наконец в 1953 году добились перевода в Пермь. Вышел в отставку, поступил в аспирантуру. Вся дальнейшая жизнь оказалась связанной с педагогической и научной работой ...».

Научно-педагогическая деятельность О.К. Козьминых началась после войны. Уволившись в запас, с 1954 по 1957 годы он обучался в аспирантуре при кафедре химии Молотовского (Пермского) педагогического института, где в то время преподавал и выполнял научную работу его руководитель – профессор Николай Семёнович Козлов. Н.С. Козлов работал в Перми в 1946–1967 годах, был избран академиком Академии Наук Белорусской ССР в 1966 году и в начале 1967 года уехал в Минск, возглавив Институт физико-органической химии АН БССР [2, 3].

Основной тематикой научных исследований Олега Козьмича стала химия производных хинолина и бензохинолина. В декабре 1957 года по окончании срока аспирантуры О.К. Козьминых защитил диссертацию по специальности «органическая химия» на тему: «Каталитический синтез нитро-, amino- и сульфамидопроизводных 2-фенилхинолина и 2-фенил-5,6-бензохинолина» с присуждением учёной степени кандидата химических наук, научным руководителем его диссертации был утверждён профессор Н.С. Козлов [4].

В период с 1957 по 1958 годы О.К. Козьминых возглавлял исследовательскую группу органических полупродуктов и красителей центральной лаборатории Пермского химического завода им. С. Орджоникидзе, а также работал ассистентом и доцентом в Пермском сельскохозяйственном и педагогическом институтах. В конце 50-х годов О.К. Козьминых изучал отдельные производственные аспекты химии органических анилиновых красителей, полимеров и усовершенствовал технологические методы получения ряда реагентов (нитробензола, анилина).

С октября 1958 года до июля 1959 года Олег Козьмич был преподавателем кафедры химии Пермского государственного сельскохозяйственного института. В период с июля 1959 года по ноябрь 1962 года О.К. Козьминых работал доцентом кафедры химии Пермского государственного педагогического института. Основателем научной школы по органической химии и руководителем научных исследований кафедры химии педагогического института был профессор Н.С. Козлов, который заведовал кафедрой до 1967 года. С конца 50-х годов Н.С. Козлов предложил новое направление – изучение реакций каталитической конденсации азометинов с *CN*-кислотами в синтезе азотистых производных линейных и *N*-гетероциклических соединений. Была начата разработка этой темы с коллективом сотрудников кафедры химии Пермского педагогического института. Н.С. Козловым и его учениками (З.А. Абрамовой, Е.А. Британ, Н.Д. Зуевой, Б.И. Киселёвым, О.К. Козьминых, А.Д. Николаевым, В.Д. Пак, С.Я. Чумаковым, И.А. Шур и др.) было установлено, что в условиях каталитического протонирования происходит нуклеофильное присоединение *CN*-кислот по азометиновой связи оснований Шиффа. В результате были получены разнообразные аминокетоны, производные аминокислот, замещённые хинолины и их аналоги [5, 6].

В ноябре 1962 года О.К. Козьминых был назначен ректором Пермского государственного фармацевтического института и 21 год работал в этой должности. В 1973 году он был утверждён в учёном звании профессора. Много сил и энергии Олег Козьмич отдал развитию и совершенствованию работы Пермского фармацевтического института. Этот небольшой вуз со временем стал одним из самых крупных фармацевтических учебных заведений в стране: штат преподавателей достиг 260 человек, на очном, заочном факультетах и факультете специализации и усовершенствования провизоров обучалось около 3900 студентов и слушателей. Были построены два учебных корпуса и два общежития. Учебно-производственная база пополнилась питомником лекарственных растений, был создан студенческий спортивно-оздоровительный лагерь. Улучшилась подготовка научно-педагогических кадров, возросла научная продукция института [7, 8].

За заслуги в развитии фармацевтического института и подготовке кадров О.К. Козьминых был награждён орденом Трудового Красного Знамени, медалями «За доблестный труд» и «Ветеран труда», памятными знаками «За отличные успехи в работе Высшей школы», «Отличник здравоохранения» и другими наградами. За многолетнюю плодотворную научно-педагогическую деятельность и в связи с 60-летием со дня рождения О.К. Козьминых был награждён почётной грамотой Президиума Верховного Совета РСФСР. Олег Козьмич также был неоднократно награждён грамотами Пермского областного комитета КПСС и областного исполнительного комитета, областного комитета ВЛКСМ, городского комитета КПСС, Центрального и областного комитетов профсоюза медицинских работников, Центрального и областного правления общества «Знание» РСФСР, Российским республиканским советом ДСО «Буревестник». О.К. Козьминых выступал с докладами на научных и методических симпозиумах, участвовал в работе Всесоюзных и республиканских конференций и совещаний. С 1983 по 1987 годы О.К. Козьминых работал профессором кафедры неорганической химии Пермского фармацевтического института.

В период многолетней работы в Пермском фармацевтическом институте Олег Козьмич Козьминых успешно выполнял научно-исследовательскую работу в области каталитического синтеза производных хинолина и бензохинолина, изучал свойства жидкофазных катализаторов на основе оксидов ванадия и молибдена, руководил аспирантами, консультировал соискателей по кандидатским диссертациям, участвовал в подготовке кандидатов наук [5, 9, 10–12]. О.К. Козьминых является автором более 70 научных, учебно-методических и научно-популярных работ, в том числе им получены шесть авторских свидетельств на изобретения СССР. Изобретения, автором которых является О.К. Козьминых, относятся к новым технологически значимым способам получения формальдегида, ацетальдегида, посвящены результатам разработки способов предотвращения наводораживания стали, созданию катализаторов реакций окисления для химико-технологических целей [11, 12].

Подробный отзыв на научные работы Олега Козьмича Козьминых в мае 1972 года дал академик Н.С. Козлов, который к тому времени стал директором научно-исследовательского института физико-органической химии Академии Наук Белорусской ССР. Он, в частности, писал: «...Темой ряда работ О.К. Козьминых является изучение условий и механизма реакции каталитической конденсации ацетилена с основаниями Шиффа, получение продуктов реакции – новых соединений ряда 2-фенилхинолина и 2-фенил-5,6-бензохинолина, исследование их свойств».

По воспоминаниям профессора Владимира Георгиевича Беликова (работал ректором Пятигорского

фармацевтического института, позднее – Пятигорской фармацевтической академии в 1965–1996 годах; его памяти посвящена статья [13]): «...ректором Пермского фармацевтического института многие годы был участник Великой Отечественной войны, окончивший тот же институт, Козьминых Олег Козьмич. Там же он окончил аспирантуру, защитил кандидатскую диссертацию, работал на различных преподавательских должностях, а с 1962 по 1983 гг. – ректором. Несмотря на большую занятость административной деятельностью, он успешно занимался научно-исследовательской работой по изучению физико-химических свойств жидкофазных катализаторов. В 1973 г. ему было присвоено ученое звание профессора. Олег Козьмич активно занимался общественной деятельностью. Он награжден орденами Красной Звезды и Трудового Красного Знамени, пятью медалями, отмечен рядом других наград министерства здравоохранения РСФСР. Я много раз бывал в Перми в качестве проверяющего и на совещаниях, гостил дома у Козьминых. Мы с Олегом Козьмичем были очень дружны. Это истинный пермяк, любящий свою малую родину. Он показал мне очень многие исторические места. Особое впечатление на меня произвела Кунгурская пещера, расположенная приблизительно в 100 км от Перми, с подводными озерами и различными лабиринтами. Много и других интересных мест Перми нам показали, и везде, где бы мы ни были, в том числе дома у преподавателей, нас встречали истинное гостеприимство, приветливость, доброжелательность. Олег Козьмич – очень добрый человек, и ни одна моя просьба к нему (также и его ко мне) не оставались без ответа. Отзывы на статьи и диссертации – всё это в самой доброжелательной форме, не исключая критических замечаний, исполнялось в самые короткие сроки...» [14].

С конца 70-х годов О.К. Козьминых посвятил

значительное время написанию и изданию учебно-методических сборников и пособий по изучению курса неорганической химии для студентов Пермского фармацевтического института. К 1986 году были подготовлены и выпущены 13 методических разработок общим объемом более 600 страниц.

Олег Козьмич проводил активную общественную работу. Он неоднократно избирался депутатом Пермского городского Совета народных депутатов (1973–1977 годы), двадцать лет был членом Ленинского районного комитета КПСС г. Перми (1963–1983 годы). О.К. Козьминых принимал активное участие в работе областного комитета профессиональных союзов медицинских работников (был членом обкома ПСМР в 1964 году), являлся членом редакционного совета журнала «Фармация», Центрального управления Всесоюзного научного общества фармацевтов СССР, Методической Комиссии по высшему образованию Министерства Здравоохранения СССР.

С 1987 года О.К. Козьминых вышел на пенсию. Сохранились личные воспоминания Олега Козьмича о родословной своей семьи с 1794 года (записи он вёл с довоенных лет), которые собраны нами для отдельного издания. После тяжёлой и продолжительной болезни 29 марта 2003 года в возрасте 83 лет Олег Козьмич ушёл из жизни. Светлая память об Олеге Козьмиче Козьминых сохранилась у многих бывших студентов, преподавателей и сотрудников, военных и гражданских людей, родных, близких и друзей. Ещё при жизни ему были посвящены отдельные разделы в книгах [1, 2] и статьи [15, 16]. В память Олега Козьмича Козьминых опубликован некролог в «Химико-фармацевтическом журнале» [17]. Подробные сведения о нём содержатся также в работах [18, 19]. Полный список публикаций О.К. Козьминых представлен в памятной статье [20].

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Учёные Пермской государственной фармацевтической академии. Биографический справочник. Пермь: изд-во «Типография «Книга», 1997. 72 с.
2. 40 лет Пермскому государственному педагогическому институту / Под ред. доц. С.Я. Чумакова, доц. В.С. Павлюченкова. Пермь: ППИ, 1961. 110 с.
3. Библиографический указатель научных трудов академика АН БССР Н.С. Козлова (к 80-летию со дня рождения). Составители: В.А. Сержанина, Н.Я. Юрашевич, К.Н. Гусак, Ф.Б. Качеровская. АН Белорусской ССР, Институт физико-органической химии. Минск: изд-во «Наука и техника», 1987. 105 с.
4. Козьминых О.К. Каталитический синтез нитро-, amino- и сульфамидопроизводных 2-фенилхинолина и 2-фенил-5,6-бензохинолина. – Дис. ... канд. хим. наук (органическая химия). Молотов, 1957. 232 с.
5. Козьминых О.К., Чумаков С.Я., Шур И.А. Ка-

- талитическая конденсация оснований Шиффа с кетонами жирного ряда // Каталитические превращения органических соединений. Учёные записки. Пермский педагогический ин-т. 1965. Т. 32. С. 44–49. – РЖ Химия. 1966. 24 Ж 366.
6. Козлов Н.С. 5,6-Бензохинолины. Минск: изд-во «Наука и техника», 1970. 136 с.
7. Козьминых О.К., Залесов В.С., Софронова И.П. К 50-летию высшего фармацевтического образования на Урале // Фармация. – 1969. – № 5. – С. 5–9.
8. Яковлева Л.Ф., Козьминых О.К. Высшее фармацевтическое образование на Урале // Фармация. – 1979. – № 1. – С. 45–48.
9. Козьминых О.К., Макаревич Н.А., Кетов А.Н. Исследование окисления этилового спирта в расплаве $KVO_3 - V_2O_5$ // Известия высших учебных заведений. Химия и химическая технология. – 1973. – Т. 16, № 5. – С. 723–725.
10. Макаревич Н.А. Исследование свойств расплава $KVO_3 - V_2O_5$ и окисления в нём алифатических

- спиртов. – Автореф. дис. ... канд. хим. наук (неорганическая химия). Пермский политехнический ин-т. Пермь, 1974. – 22 с.
11. Козьминых О.К., Макаревич Н.А., Кетов А.Н., Костин Л.П., Бурнышев В.С. Способ получения ацетальдегида. Авт. свид. СССР № 352874, заявл. 22.06.1970 г., опубл. 30.10.1972 г. Бюллетень изобретений. – 1972. № 29.
 12. Козьминых О.К., Кошелева М.В., Долбилкина Э.В., Кетов А.Н., Костин Л.П., Макаревич Н.А., Козлов Н.С. Способ получения формальдегида. Авт. свид. СССР № 413139, заявл. 3.04.1972 г., опубл. 1.07.1974 г. Бюллетень изобретений. – 1974. – № 4.
 13. Боровский Б.В., Ларский М.В., Фролова О.О. К 90-летию со дня рождения профессора В.Г. Беликова // Фармация и фармакология. – 2015. – Т. 3. № 5(12). – С. 73–79. DOI: 10.19163/2307-9266-2015-3-5(12)-73-79
 14. Беликов В.Г. Воспоминания о выдающихся людях, оставивших глубокий след в моей жизни: мемуары. Пятигорск, 2011. – 110 с.
 15. Олег Козьмич Козьминых // Фармация. – 1979. – № 4. – С. 76–77.
 16. Сбоева С.Г., Лоскутова Е.Е., Лагуткина Т.П. Летопись российской фармации. XX век. Всероссийское научное общество фармацевтов. – М.: Химия и бизнес, 2000. – 304 с.
 17. Памяти Олега Козьмича Козьминых (1919–2003) // Химико-фармацевтический журнал. 2003. Т. 37. № 7. С. 56.
 18. Биографический словарь. Профессора и преподаватели Пермского государственного педагогического университета (1921–2003) / Под ред. проф. И.С. Капцуговича. – Пермь: Книжный мир, 2003. – 471 с.
 19. Учёные Пермской государственной фармацевтической академии. Биографический справочник. – Пермь: изд-во ПГФА, 2007. – 101 с.
 20. Козьминых В.О. Козьминых Олег Козьмич – педагог и учёный (к 95-летию со дня рождения) // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Естественные науки. – 2014. – № 4(8). – С. 133–155.

АВТОРЫ

Козьминых Владислав Олегович – доктор химических наук, профессор естественнонаучного факультета Пермского государственного гуманитарно-педагогического университета. E-mail: kvoncstu@yahoo.com, kvoncstu@mail.ru

Козьминых Елена Николаевна – кандидат химических наук, доктор фармацевтических наук, профессор естественнонаучного факультета Пермского государственного гуманитарно-педагогического университета. E-mail: lena.kozminih@yandex.ru