

известным в Монголии врачом-окулистом и замечательным педагогом нашей страны.

В создание Педагогического Института города Улаанбаатара огромную заслугу внесли педагоги, учителя из Бурятии, также и в укрепление учебной базы Монгольского Государственного Университета и Государственного Педагогического Института, распространению знаний в Монголии.

Особо уместно отметить детей старика Додь, которые внесли огромный вклад в распространение знаний в развитии образования в Монголии. Дөрвийн Додь родился в местечке Зутгэл Агинского аймака Бурятии. С детских и малых лет Додь вместе со своими родителями занимался животноводством и в 1918 году жил вдоль реки Улзын Баяндун сомо-на Восточного аймака. После победы народной революции он стал гражданином Монгольской Народной Республики. Когда в 1922 году был создан Хошун реки Улз, Додь начал работать разносчиком, потом писарем, чиновником далее и председателем хошуна. А после того, как его дети приехали учиться в Улаан-Батор, он переехал к ним и стал работать учителем письменности в торговом училище, учителем на водительских курсах, потом был арестован и внезапно исчез под предлогом контрреволюционера. В 1997 году был реабилитирован.

Его сын Додийн Базар родился в 1912 году в местности Зутгэл Агинского округа Бурятии. После учебы в начальной школе Хошуна реки Улз, с 15 лет, 3 года учился в Улаанбаатарском педагогическом училище и стал учителем. Д. Базар 11 лет проработал в местных школах аймаков Гоби-Алтай, Завхан, Хубсугул и Булган. 15 лет он проработал в Министерстве народного просвещения, 23 года – в институте педагогики, итого более 50 лет добросовестно проработал в системе народного просвещения страны.

За заслуги перед отечеством и проявленный труд в системе народного просвещения был удостоен высшей государственной награды «Заслуженный учитель Монголии», дважды удостоен орденов «Сухбаатара» и «Трудового красного знамени» и ордена «Полярной звезды».

За проявленный успех в области народного просвещения

страны в 1975 году впервые в области образования ему было присвоено звание «Героя Труда» Монгольской Народной Республики.

Супруга и его дети тоже овладели профессией педагога. Младший брат Д. Базара Додийн Чойдог вместе со своим братом учился в начальной школе хошуна реки Улз, и впоследствии в 1933 году продолжил учебу в педагогическом училище. После окончания педагогического училища он работал в аймаках Булган и Сэлэнгэ, руководил кружком рисования. Впоследствии много видных художников стали его учениками. В 1944 году он удостоен награды «Заслуженного деятеля искусства», в 1946 году – «Государственной премии» и в 1951 году ордена «Трудового Красного Знамени».

Во время работы Д. Чойдога в педагогическом училище одновременно он учился и окончил Высшее училище изобразительного искусства имени Сурикова в Москве, что еще более побудило его талант к изобразительному искусству. Он подготовил очень много славных учеников.

В своем научном докладе, посвященном 90-летию образования Министерства просвещения в Монголии, мною отмечено, что история Монголии свидетельствует о том, что в развитие образования в нашей стране неопределимый вклад внесли педагоги бурятского происхождения России. Главным фактором достижения нынешнего развития народного образования в Монголии, уровня образования и культуры народа является именно неопределимый труд педагогов бурятского происхождения.

Конфликт интересов. Автор заявляет об отсутствии конфликта интересов.

Прозрачность исследования. Исследование не имело спонсорской поддержки. Исследователь несет полную ответственность за предоставление окончательной версии рукописи в печать.

Декларация о финансовых и иных взаимодействиях. Автор разработал концепцию и дизайн исследования и написал рукопись. Окончательная версия рукописи была им одобрена. Автор не получал гонорар за исследование.

Работа поступила в редакцию: 12.01.2016 г.

ЛИТЕРАТУРА

1. История Монголии. – Улан-Батор, 2001.
2. Возникновение и развитие образования Монголии за 80 лет / Под ред. И. Гэлэгжамтс. – Улан-Батор, 2001.
3. *Шагдар Ш.* История образования Монголии. – Т. 1-3. – Улан-Батор, 2009.
4. *Амар Д.* Создание народно-просветительского министерства – главный ключ развития образования и просветительской работы: Доклад научной конференции. – Улан-Батор, 2014.
5. Исторические воспоминание педагогического училища. – Улан-Батор, 2012.
6. *Цэдэвсүрэн Ц.* Исторические источники права образовательной области. – Улан-Батор, 2012.
7. *Цанжид А.* Традиции и реформа руководства образования Монголии. – Улан-Батор, 2011.

Информация об авторе:

Доржийн Амар – председатель Союза учителей-ветеранов Монголии, Заслуженный учитель Монголии, профессор

Information About the Author:

Dorzhiyn Amar – Chairman of the Union of Mongolian veteran teachers, Distinguished Teacher of Mongolia, professor

© ГЕЛЛЕР Л.Н., ГОРЯЧКИНА Е.Г., СКРИПКО А.А. – 2016
УДК: 617.091

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ ВОСТОЧНО-СИБИРСКОГО РЕГИОНА (К 75-ЛЕТИЮ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА ИРКУТСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА)

Лев Николаевич Геллер, Елена Геннадьевна Горячкина, Анна Анатольевна Скрипко
(Иркутский государственный медицинский университет, ректор – д.м.н., проф. И.В. Малов, кафедра управления и экономики фармации, зав. – к.ф.н., доц. А.А. Скрипко, кафедра фармакогнозии и ботаники, зав. – д.ф.н., доц. В.М. Минович)

Резюме. В статье представлен ретроспективный взгляд на процесс становления и развития фармацевтического образования Восточно-Сибирского региона. Показана роль Иркутского государственного медицинского университета и сотрудников фармацевтического факультета в подготовке фармацевтических кадров Восточной Сибири.

Ключевые слова: Иркутский государственный медицинский университет, фармацевтическое образование, фармацевтический факультет, кадры.

PHARMACEUTICAL EDUCATION IN EAST-SIBERIAN REGION (THE 75TH ANNIVERSARY OF PHARMACEUTICAL FACULTY OF IRKUTSK STATE MEDICAL UNIVERSITY)

L.N. Geller, E.G. Goryachkina, A.A. Skripko
(Irkutsk State Medical University, Russia)

Summary. The article presents retrospective view of the process of formation and development of pharmaceutical education in East-Siberian region. The role of the Irkutsk State Medical University, Faculty of Pharmacy and the staff in training the pharmaceutical specialists for East-Siberian region is shown.

Key words: Irkutsk State Medical University, pharmaceutical education, Faculty of Pharmacy, staff.

Подготовка фармацевтических кадров в Иркутске начинается с обучения специалистов среднего звена. В 1924 г. при медицинском факультете Иркутского университета открывается фармацевтический техникум, возглавляемый заведующим кафедрой фармакологии, профессором Н.И. Шавровым. Поступило 100 человек, а окончило – 80. Соотношение мужчин и женщин было одинаковое. Занятия по технологии лекарств проходили в аптеках. После 3-х летнего обучения и успешной сдачи государственных экзаменов, годичного стажа работы в аптеке, выпускникам присваивалась квалификация фармацевта. Среди первых выпускников можно назвать: С.Д. Добржинского, впоследствии заместителя декана фармацевтического факультета и зав. курсом медицинского товароведения и организации фармацевтического дела, Лузина – управляющего аптекой, а в 1932 г. возглавившего Иркутское аптечное управление, А.А. Богданова – управляющего аптекой в поселке Залари, Лютикова – управляющего аптечным управлением Бурятии, Е.А. Кадесникова – с 1938 г. управляющего Иркутским аптечным управлением, впоследствии возглавившего Магаданское аптечное управление, Левина – начальника военного аптечного склада, Котова – управляющего Жигаловской аптекой, Губермана – управляющего Черемховской аптекой, а также Дудкину, Киселеву, Р.А. Бокштановскую, Прокопьеву, Н.Д. Волкову, которая в течение долгих лет возглавляла контрольно-аналитическую лабораторию Иркутского аптечного управления.

С 1936 г. при Иркутском университете организуются курсы усовершенствования фармацевтов. Данные курсы окончили: управляющие Иркутским аптечным управлением – Е.А. Кадесников и Будкевич, управляющий Якутским аптечным управлением – Гордин, зав. торговым отделом Иркутского аптечного управления – А.Г. Граник, который с 1928 г. являлся уполномоченным Восточно-Сибирского аптечного управления. Закончившие курсы приравнивались к специалистам с высшим образованием. Часть выпускников курсов усовершенствования, сдав дополнительные экзамены в Московском фармацевтическом институте, получили диплом провизора: А.Г. Граник, Котов, Веркевич, начальник военной кафедры медицинского факультета – Андреев.

Однако такая система подготовки фармацевтических кадров не решала проблемы обеспечения квалифицированными специалистами всей Сибири. Нехватка провизоров с каждым годом ощущалась все острее и острее.

Аналогично фармацевтическому факультету Сибирского государственного медицинского университета (г. Томск), фармацевтический факультет Иркутского государственного медицинского университета начинает свою историю с далекого 1941 г. Его история – источник многочисленных примеров гуманности, бескорыстия и преданности своему делу для нынешних и будущих поколений. Славные традиции гражданственности, самоотверженности, преданности долгу закладывались с первых дней его существования. Обстановка того времени была напряженной. В боях Великой Отечественной войны решалась судьба страны. С запада в Сибирь двигался поток эвакуированных, среди которых были и ученые-провизоры. Война, притормозив их в Томске, окончательно остановила на берегах Ангары в Иркутске. Выбор Иркутска объясняется наличием в городе медицинского института,

располагающего хорошо оснащенными теоретическими и клиническими кафедрами, квалифицированным преподавательским составом с большим опытом научной и методической работы [5,7].

На основании приказа ВК Высшей школы №421 Минздрав РСФСР в августе 1941 г. издает приказ об открытии фармацевтического факультета при Иркутском государственном медицинском институте. В свою очередь, директор ИГМИ, заведующий кафедрой дерматологии и венерологии, профессор М.С. Каплун, 22 сентября 1941 г. издает приказ по ИГМИ, которым обязует заведующего кафедрой фармакологии, доцента Сергея Романовича Семенова приступить к обязанностям руководителя факультета. С.Р. Семенову было поручено незамедлительно начать работу по созданию фармацевтического факультета. Первый набор на факультет составил 50 человек, из них дипломы об окончании института получили только 35 человек. Занятия проводились в анатомическом и биологическом корпусах, в 2-х этажном деревянном здании у Драматического театра (Карла Маркса, 10), в областном аптечном управлении. Жили студенты в деревянном общежитии на ул. Коммунаров по 6-8 человек в комнате. Сами возили на санках уголь с Военного городка. Спали одетыми. В аудиториях как студенты, так и преподаватели не снимали верхней одежды. Чернильницы держали в руках, чтоб не замерзли чернила. Вместо тетрадей использовали газеты. Жили впроголодь. Сдавали кровь, за что получали 600 граммов хлеба и деньги. Хлеб продавали и на вырученные деньги покупали картошку. По три месяца в году, работая на уборке урожая в колхозах: молотили хлеб, вязали снопы, копали картофель. Трудились в эвакогоспиталях: ухаживали за ранеными, помогали медицинскому персоналу. Студенты часто были заняты на субботниках, на разгрузке вагонов на товарной станции. И все же молодость брала свое. Голодные и продрогшие бегали в клуб Дзержинского, горный институт, в анатомический корпус на танцы [2,6].

В связи с военным положением все оборудование, приборы, пособия изыскивались внутри области. Большую помощь в сборе реактивов, приборов, химической посуды оказали работники Иркутского отделения Главного аптечного управления (ГАПУ) Е.А. Кадесников и А.Г. Граник.

Несмотря на трудные условия военного времени, сравнительно быстро были организованы специальные и профильные кафедры факультета, которые возглавили ученые, приехавшие из оккупированных городов Советского Союза. Так, в 1942 г. кафедру технологии лекарственных средств организовал профессор Сергей Федорович Шубин. Им было издано более 60 научных работ и монографий, в том числе «Химия лекарственных средств», «Курс фармацевтической химии», «Технология лекарственных форм». В 1942 г. С.Ф. Шубин умирает, его могила находится в г. Иркутске (Лисихинское кладбище) [3].

Значительное влияние на организацию фармацевтического факультета оказал приезд ученых фармацевтического факультета Одесского государственного медицинского института. Основателем кафедры фармацевтической химии в 1943 г. был одессит, доцент С.Е. Бабич. Организатором кафедры фармакогнозии в 1943 г. стал старший преподаватель А.Г. Граник, затем эту работу продолжил доцент В.М. Глезин.

В этот же период Александр Григорьевич Граник явился основателем и другой профильной кафедры – медицинского товароведения и фармацевтического дела.

После Великой Отечественной войны фармацевтический факультет ИГМИ становится крепче на ноги, укрепляется его материальная база.

Организатором и его бессменным деканом в течение 26 лет был профессор, заведующий кафедрой фармакологии ИГМИ С.Р. Семенов. Сергей Романович Семенов в 1926 г. закончил медицинский факультет Иркутского государственного университета. Ему принадлежит около 50 научных работ, 2 монографии и книга, написанная в соавторстве с В.В. Телятьевым, «Лекарственные растения в Восточной Сибири». Выпускники фармацевтического факультета тех лет вспоминают Сергея Романовича только добрым словом. Высокого роста, всегда подтянутый, хорошо одетый, спокойный, вежливый – из истинных старинных интеллигентов. Он любил студентов, заботился о них, особенно о малообеспеченных, они отвечали ему такой же любовью. Его отличали принципиальность, честность, требовательность.

В 1947 г. набор на фармацевтический факультет увеличивается в два раза, создаются собственные кафедры химического профиля: общей химии с курсом физической и коллоидной химии и курсом органической химии (доцент Н.Н. Волков – выпускник Иркутского государственного университета), аналитической химии (доцент Г.А. Алябьев – выпускник санитарно-гигиенического факультета Иркутского государственного медицинского института).

Преподавательский состав кафедр в то время выглядел следующим образом: кафедра физики – Я.М. Дымшиц, В.М. Щипицин, С.А. Кожевникова, Г.С. Якимов, В.Р. Огнев. Кафедра биохимии – П.А. Шершнева, В.А. Попова, А.И. Федорова, В.В. Овчинников, Н.Т. Маркидонова, Н.М. Черепанов. Кафедра фармакологии: С.Р. Семенов, В.К. Лужинский, Н.П. Кузнецова, Н.Е. Догаева, Д.Д. Троценко, Р.В. Телятьева, Б.Л. Пестов. Кафедра фармакогнозии – В.М. Глезин, В.В. Телятьев, В.М. Гессен, М.П. Шумайлова, К.Л. Яролюк, Н.А. Фатева. Кафедра общей химии: Н.Н. Волков, В.М. Пятова, Б.В. Левинский, Л.Ф. Волкова, З.Я. Хвойко, П.Л. Егорова, Е.Д. Латышева. Кафедра органической химии – Е.Н. Асмолова, Н.А. Рязанова, Н.В. Попова. Кафедра ботаники – Р.А. Медведева, А.А. Ленева, В.Г. Мелешко, Н.Е. Колобова. Кафедра аналитической химии – Г.А. Алябьев, М.А. Гук, П.Н. Распутин, Д.Д. Троценко, М.М. Дмитриченко, М.П. Павлова, З.П. Воронина, М.Т. Шваб. Кафедра фармацевтической химии – С.Е. Бабич, В.В. Петрова, Т.Г. Якунина, Е.Г. Ходос, Р.П. Штрауп, К.И. Стахова, В.А. Кулибаба. Кафедра лекарственных форм и галеновых препаратов – С.Ф. Шубин, И.Н. Карабашева, Н.Л. Левитте, В.В. Власова, К.И. Калугина, А.П. Каледина, А.М. Кельманов, С.Е. Бабич, С.Д. Добржинский, В.А. Кулибаба. Кафедра организации фармацевтического дела – А.Г. Граник, С.Д. Добржинский, А.П. Худякова, М.С. Коновалова. Элементы счетного дела вел главный бухгалтер Иркутского аптечного управления Л.Т. Томбасов. Лекции студентам читались в помещении, где ныне размещено Управление организации фармацевтической деятельности и обеспечения медицинской техникой Министерства здравоохранения Иркутской области. Штаты профильных кафедр пополняются в основном из числа провизоров, закончивших факультет. Из первого выпуска (1945 г.) для работы на кафедре фармацевтической химии была оставлена В.В. Петрова, проработавшая на ней до 1964 г. На кафедре фармакогнозии с 1953 г. начала работать кандидат фармацевтических наук М.П. Шумайлова.

В 1953 г. кафедра медицинского товароведения и организации фармацевтического дела как самостоятельная перестала существовать и в качестве курса была присоединена к кафедре технологии лекарств, которую в тот период времени возглавила доцент И.Н. Карабашева.

После окончания строительства санитарно-гигиенического корпуса ИГМИ, в 1963 г. особняк бывшего владельца угольных копий и первого главного архитектора г. Иркутска Рассушина (ул. Карла Маркса, 10) передают для размещения профильных кафедр фармацевтического факультета.

С 1969 г. самостоятельный курс медицинского товароведения и организаций фармацевтического дела возглавил провизор В.А. Трейбиц, изучавший историю фармации

Иркутской области. С 1972 г. данный курс возглавила провизор О.И. Куцева. С 1981 г. на базе курса организуется самостоятельная кафедра организации и экономики фармации. Вновь организованную кафедру возглавил кандидат фармацевтических наук, доцент Л.Н. Геллер.

Кафедрой фармацевтической химии до 1954 г. заведовал доцент С.Е. Бабич. С 1955 г. она была объединена с кафедрой фармакогнозии, которую возглавил В.М. Глезин. С 1959 по 1973 гг. кафедру фармацевтической химии возглавляла доцент Т.Г. Якунина, а курс фармакогнозии при данной кафедре – В.В. Телятьев. С 1974 г. самостоятельный курс фармакогнозии возглавила доцент В.А. Пешкова. С 1973 г. кафедрой фармацевтической химии заведовала доцент Л.Н. Слепова.

Много лет на кафедре общей, физической, коллоидной и органической химии проработала доцент Н.А. Рязанова. В настоящее время эта кафедра объединена с кафедрой аналитической химии, которой заведует кандидат биологических наук, доцент Г.А. Заварзина. Доцентом на этой кафедре много лет работает также выпускник факультета доцент А.И. Демченко.

Кафедрой фармацевтической и токсикологической химии заведует выпускница факультета, профессор, доктор химических наук Е.А. Илларионова. На кафедре много лет трудились выпускники факультета, доцент Дмитрийченко М.М. и Пахолков Г.В. На ней работают доцент В.В. Тыжигирова, И.П. Сыроватский.

Кафедру технологии лекарственных форм возглавляет кандидат фармацевтических наук, доцент В.В. Гордеева. На кафедре трудятся кандидаты фармацевтических наук: доцент И.А. Мурашкина, ассистент И.Б. Васильев. На кафедре много лет проработали профессор В.А. Маняк, доцент Т.П. Зюбр, старший преподаватель, кандидат фармацевтических наук Г.И. Аксенова.

Кафедрой фармакогнозии с курсом ботаники руководит доктор фармацевтических наук, доцент В.М. Минович, вместе с ней на кафедре трудятся: профессор, доктор фармацевтических наук Г.М. Федосеева, доцент – кандидат фармацевтических наук Е.Г. Горячкина и кандидат биологических наук Г.И. Бочарова.

С 1987 по 1990 г. кафедрой организации и экономики фармации заведовала выпускница фармацевтического факультета, кандидат фармацевтических наук, доцент Е.В. Батюнина. В мае 1990 г. Л.Н. Геллер вновь избран по конкурсу на должность заведующего данной кафедрой, которая в 2002 г. переименовывается в кафедру управления и экономики фармации. С сентября 2014 г. кафедрой управления и экономики фармации заведует кандидат фармацевтических наук, доцент А.А. Скрипка. На кафедре длительное время проработали кандидат фармацевтических наук, доцент Н.П. Беда, ассистент В.В. Лебедева и одна из старейших, бессменных ассистентов, у которой выучились все сотрудники кафедры – М.С. Коновалова. В настоящее время на кафедре работают: профессор, доктор фармацевтических наук Л.Н. Геллер; доцент, кандидат фармацевтических наук Л.А. Гравченко; ассистент, кандидат фармацевтических наук Н.В. Федорова; ассистент А.А. Клименкова, также выпускники факультета.

Много сил и энергии, душевной теплоты отдали факультету в разные годы его руководители – деканы: С.Р. Семенов – профессор, заведующий кафедрой фармакологии, возглавлявший факультет 26 лет; доцент, зав. кафедрой физики Я.М. Дымшиц, стоявший во главе факультета 5 лет; профессор кафедры технологии лекарственных форм, доктор фармацевтических наук В.А. Маняк, руководивший факультетом 9 лет; профессор кафедры фармакологии, доктор медицинских наук Л.А. Усов руководил факультетом 7 лет; доцент кафедры фармацевтической и токсикологической химии, кандидат биологических наук М.М. Дмитриченко – 6 лет; заведующий кафедрой общей химии, доцент, кандидат биологических наук Г.А. Заварзина – 19 лет. С 2014 г. фармацевтический факультет ИГМУ возглавляет кандидат фармацевтических наук, доцент кафедры фармакогнозии с курсом ботаники Е.Г. Горячкина.

Памятью о том, что провизор имеет дело с человеческой жизнью, помимо совершенствования учебного процесса большое внимание уделяется нравственному воспитанию, которое пронизывает работу со студентами на каждой кафедре факультета.

«Здоровье – основное качество жизни, а каждая жизнь – бесценный дар», – такова основная миссия работы кафедр

фармацевтического факультета, сотрудники которого непрерывно работают над совершенствованием своего педагогического мастерства. Научные исследования сотрудников, аспирантов и интернов (ординаторов) направлены на оптимизацию фармацевтической помощи населению Восточно-Сибирского региона.

Лучшие студенты-кружковцы факультета продолжают обучение в интернатуре (ординаторе) и аспирантуре. Их них в дальнейшем формируется кадровый потенциал фармацевтического факультета. Начиная с 1996 г. на ФПК и ППС ИГМУ, силами сотрудников факультета, регулярно проводятся сертификационные циклы повышения квалификации фармацевтических работников по трем специальностям:

- управление и экономика фармации;
- фармацевтическая технология;
- фармацевтическая химия и фармакогнозия.

Ряд сотрудников факультета являются членами Центральной аттестационной комиссии Минздрава России по Сибирскому федеральному округу, аттестационной комиссии по фармации Министерства здравоохранения Иркутской области.

За 75-летний период деятельности на фармацевтическом факультете сформирована достойная Иркутская школа подготовки провизоров. Свидетельством эффективной работы факультета как в деле подготовки высоко квалифицирован-

ных провизоров, так и в научных исследованиях, является обширное число полученных патентов, разработанных лекарственных препаратов, опубликованных монографий, научных статей, сборников конференций, методических рекомендаций и пособий.

Продолжая лучшие традиции старшего поколения, усилия сотрудников факультета в канун его юбилея направлены на дальнейшее совершенствование подготовки достойных фармацевтических кадров и внедрение результатов научных исследований в практическую фармацию. У фармацевтического факультета ИГМУ достойное настоящее и в новое тысячелетие он вступает уверенно и с оптимизмом.

Конфликт интересов. Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

Прозрачность исследования. Исследование не имело спонсорской поддержки. Исследователи несут полную ответственность за предоставление окончательной версии рукописи в печать.

Декларация о финансовых и иных взаимодействиях. Все авторы принимали участие в разработке концепции и дизайне исследования и в написании рукописи. Окончательная версия рукописи была одобрена всеми авторами. Авторы не получали гонорар за исследование.

Работа поступила в редакцию: 23.01.2016 г.

ЛИТЕРАТУРА

1. Геллер Л.Н. Становление, формирование и развитие аптечной службы и фармацевтического образования в Иркутской области: монография – Иркутск: Оттиск, 2011. – 94 с.
2. Заварзина Г.А., Геллер Л.Н. Фармацевтическое образование в Восточной Сибири: становление и развитие (к 70-летию фармацевтического факультета ИГМУ) // Сибирский медицинский журнал (Иркутск). – 2011. – Т. 100. №1. – С.180-182.
3. Иркутский медицинский институт (1930-1980) / Под ред. М.А. Рыбалко. – Иркутск: Восточно-Сибирское книжное издательство, 1980. – С.174-175.
4. Иркутский государственный медицинский университет 1919-1999 гг. / Сост. А.Г. Шантуров, Г.М. Гайдаров. – Иркутск, 1999. – 376 с.
5. Иркутский государственный медицинский университет (1919-2009 гг.) / Сост. А.Г. Шантуров, Г.М. Гайдаров. Под ред. И.В. Малова. – Иркутск, 2009. – С.383-385.
6. Матула Г.Т. История аптечной службы Иркутской области 1798-1998 гг. (200-летию аптечной службы Иркутской области посвящается). – Иркутск: Магис, 2000. – 164 с.
7. Шантуров А.Г. Библиографический словарь заведующих кафедрами, докторов наук, профессоров Иркутского государственного медицинского университета (1920-1995 гг.) – Иркутск, 1995. – С.180-181.

Информация об авторах:

Геллер Лев Николаевич – д.ф.н., профессор кафедры управления и экономики фармации, 664003, г. Иркутск, ул. Карла Маркса, 10, тел. (3952) 243447, e-mail: levng@mail.ru; Горячкина Елен Геннадьевна – к.ф.н., доцент кафедры фармакогнозии и ботаники, e-mail: eleprivalova@yandex.ru; Скрипко Анна Анатольевна – к.ф.н., доцент, заведующий кафедрой управления и экономики фармации, anna_kulakova@mail.ru.

Information About the Authors:

Geller Lev N. – PhD, DSc (Pharmacy), professor of the department of management and economics of pharmacy, 664003, Irkutsk, st. Karl Marx, 10, tel. (3952) 243447, e-mail: levng@mail.ru; Goryachkina Helen G. – PhD, Associate Professor of the Department of Pharmacognosy and Botany, e-mail: eleprivalova@yandex.ru; Skripko Anna A. – PhD, Head of the Department of Management and economics of pharmacy, e-mail: anna_kulakova@mail.ru

REFERENCES

1. Geller L.N. Formation, formation and development of pharmacy services and pharmaceutical education in the Irkutsk region: monograph – Irkutsk: Ottisk, 2011. – 94 p. (in Russian)
2. Zavarzina G.A., Geller L.N. Pharmaceutical education in Eastern Siberia: the formation and development (the 70th anniversary of the Faculty of Pharmacy ISMU) // Sibirskij Medicinskij Zurnal (Irkutsk). – 2011. – №1. – P.180-182. (in Russian)
3. Irkutsk Medical Institute (1930-1980) / Ed. M.A. Rybalko. – Irkutsk: Vostochno-Sibirskoe Knizhnoe Izdatelstvo, 1980. – P.174-175 (in Russian)
4. Irkutsk State Medical University 1919-1999 gg. / Comp. A.G. Shanturov, G.M. Gaydarov. – Irkutsk, 1999. – 376 p. (in Russian)
5. Irkutsk State Medical University (1919-2009 gg.) / Comp. A.G. Shanturov, G.M. Gaydarov Ed. I.V. Malov. – Irkutsk, 2009. – P.383-385. (in Russian)
6. Matula G.T. History of pharmacy services Irkutsk Region 1798-1998 years. (The 200th anniversary of the pharmacy service of the Irkutsk region is dedicated). – Irkutsk: Magis, 2000. – 164 p. (in Russian)
7. Shanturov A.G. Bibliographical Dictionary of heads of departments, doctors, professors, Irkutsk State Medical University (1920-1995 gg.) – Irkutsk, 1995. – P.180-181. (in Russian)