

Знаменательные события и даты

© КОЛЛЕКТИВ АВТОРОВ, 2013

УДК 614.7:378.661:061.75

Ю.А. Рахманин¹, А.И. Завьялов², Ю.Ю. Елисеев², И.Н. Луцевич²

КАФЕДРЕ ОБЩЕЙ ГИГИЕНЫ И ЭКОЛОГИИ САРАТОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМ. В.И. РАЗУМОВСКОГО 100 ЛЕТ (1912–2012)

¹ФГБУ «Научно-исследовательский институт экологии человека и гигиены окружающей среды им. А.Н. Сысина» Минздрава РФ, Москва; ²ГБОУ ВПО «Саратовский государственный медицинский университет им. В.И. Разумовского» Минздрава России, Саратов

Изложена история становления и развития кафедры общей гигиены и экологии с момента ее основания по настоящее время. Представлены основные направления научно-исследовательской работы сотрудников кафедры. Показан научно-практический вклад саратовских ученых в развитие санитарного дела и гигиены в России и подготовку врачебных кадров для здравоохранения.

Ключевые слова: кафедра гигиены, история, В.А. Арнольдов, Л.И. Лось, Е.В. Штанников, Ю.Ю. Елисеев, И.Н. Луцевич

В сентябре 2012 г. исполнилось 100 лет со дня организации кафедры общей гигиены и экологии Саратовского государственного медицинского университета им. В.И. Разумовского.

Во исполнение предложения г-на министра народного просвещения от 20 января 1912 г. за № 3173 Совет Императорского Николаевского университета на заседании от 24 апреля того же года рассмотрел вопрос об открытии с 1 сентября 1912 г. шести новых кафедр, необходимых для занятий со студентами 4-го курса медицинского факультета. Одной из них была кафедра гигиены.

На заседании Совета Императорского Николаевского университета, состоявшемся 22 сентября 1912 г., исполняющий должность ректора вуза профессор В.И. Разумовский сделал сообщение о том, что: «Высочайшим приказом по гражданскому ведомству от 8 сентября за № 59, напечатанным в № 197 "Правительственного вестника", назначен экстраординарным профессором Императорского Николаевского университета по кафедре гигиены и при ней: эпидемиологии и медицинской полиции, медицинской статистики, учения об эпизоотических болезнях и ветеринарной полиции, с 1 июля сего года» доктор медицины, приват-доцент Казанского университета, коллежский советник Владимир Андреевич Арнольдов [1–3].

На этом же заседании члены совета были ознакомлены с научно-практической и преподавательской деятельностью В.А. Арнольдова, претендовавшего на должность заведующего на вновь открывающуюся кафедру.

Письменный отзыв о достоинствах В.А. Арнольдова в качестве кандидата на замещение открывающейся кафедры гигиены дали профессора В.В. Вормс и П.П. Заболотнов. Так, проф. В.В. Вормс в своем отзыве о приват-доценте В.А. Арнольдове подробно останавливается на его практической деятельности в земской санитарной службе (Уфимская и Нижегородская губернии), научно-исследовательской и педагогической работе на кафедре гигиены под руководством проф. М.Я. Капустина. При этом особое внимание В.В. Вормс обращает на прекрасную практическую и лабораторную подготовку В.А. Ар-

нольдова как врача-гигиениста, полученную им в период работы в Императорском Казанском университете, а также во время командировок в крупных городах Европы (Берлин, Варшава) и России (Петербург) [4].

По прочтении отзыва проф. П.П. Заболотнов добавил: «Владимир Андреевич Арнольдов, как гигиенист, выгодно выделяется среди других – не только как узко-лабораторный ученый, но и широко практически подготовленный специалист, который прошел хорошую школу под руководством известного профессора гигиены М.Я. Капустина в Казанском университете» [5].

Член совета, первый клиницист Саратова проф. Н.Н. Кириков отметил: «Приват-доцент Арнольдов представляется весьма желательным кандидатом. Как видно из его указанных трудов и всей его деятельности, он является гигиенистом, посвятившим свое внимание изучению и борьбе с разнообразными вредными влияниями нашей обстановки и жизни... Он является гигиенистом, так сказать, чистым, доброго старого доброславинского и эрисмановского типа. В этом отношении его кандидатуру, кажется, можно только приветствовать» [6].

Занятия для студентов VII семестра на вновь организованной кафедре начались лишь в ноябре 1912 г. с первой (вступительной) лекции проф. В.А. Арнольдова «Краткий исторический очерк развития санитарии в России». Совет университета разрешил читать теоретический курс трехчасовых лекций по гигиене для студентов 4-го курса медицинского факультета по понедельникам в вечернее время ввиду краткости времени, оставшегося до конца текущего осеннего полугодия и из-за отсутствия свободных аудиторий. В будущем весеннем полугодии при составлении распределения лекционных часов рекомендовал предоставить ему утренние часы по согласованию с другими преподавателями. Кроме того, ввиду отсутствия помещений, штата преподавателей, лаборантов, лабораторного оборудования и учебных пособий, по ходатайству В.А. Арнольдова, Совет университета разрешил перенести практические занятия со студентами 4-го курса на следующий 1913/14 академический год – IX и X семестры [7].

Одновременно Владимир Андреевич ходатайствует перед Советом университета об избрании на должность штатного лаборанта руководимой им кафедры доктора медицины Н.И. Орлова, состоявшего в то время на

Для корреспонденции: Луцевич Игорь Николаевич, ilutsevich@yandex.ru.

должности сверхштатного (без содержания) лаборанта при гигиеническом кабинете Казанского университета. Совет просьбу В.А. Арнольдова удовлетворил, и в январе 1913 г. Н.И. Орлов был принят на должность лаборанта кафедры гигиены Императорского Николаевского университета. После перехода Н.И. Орлова на другую работу в сентябре того же года на должность лаборанта с окладом 800 руб в год был принят врач А.Н. Соколов.

В течение всего 1913 г. проф. В.А. Арнольдов активно занимается вопросами подготовки кафедры к учебному процессу: организацией выписки и доставки необходимого лабораторного оборудования, мебели и стеклянной посуды, обустройством трех вытяжных шкафов, а также оснащением учебных комнат для практических занятий столами с раковинами и кранами с водопроводной водой. На выделенные Государственным казначейством деньги в сумме 8 тыс. руб. Арнольдову удалось оборудовать кабинет и гигиеническую лабораторию всем необходимым для успешного ведения учебного процесса.

Из-за отсутствия отстроенного и оборудованного помещения практические занятия со студентами 4–5-го курсов в 1913 г. не проводились. Лишь в 20-х числах ноября на кафедре, в зале для практических занятий студентов, были установлены специально оборудованные столы, закончился монтаж электрического освещения и лабораторного оборудования.

В 1913/14 учебном году для студентов X семестра началось чтение лекций по дисциплине Эпизоотология с ветеринарной полицией (1 ч в неделю). По завершению курса лекций и практических занятий со студентами заведующим кафедрой проф. В.А. Арнольдовым проводились совещательные часы.

С началом функционирования гигиенической лаборатории в январе 1914 г. начались практические занятия со студентами VIII и IX семестров. Поскольку пришлось заниматься по несколько сокращенной программе, было определено 13 основных тем занятий: 1) определение удельного веса различных жидкостей (масло, молоко, вино и др.), 2) определение содержания воды в строительном материале (кирпич), 3) определение влажности воздуха различными способами (психрометром, гигрометром, весовым способом), 4) определение углекислоты воздуха, 5) определение кислорода воздуха по Непрел, 6) качественный санитарный анализ питьевой воды, 7) количественное определение хлора в воде, 8) определение жесткости воды по Winkler, 9) определение окисляемости в воде по Kubel, 10) определение жира в молоке по Gerber, Marchand, 11) микроскопическое исследование ржаной муки (проба Раковича), 12) подкраска вин и кондитерских принадлежностей, 13) микроскопическое исследование тканей.

В этот период в гигиенической лаборатории кафедры работали лаборант А.Н. Соколов, врач Н.Н. Соколов и студент 5-го курса С.А. Мамушин [5].

В течение 1914 г. по просьбе проф. В.А. Арнольдова в библиотеку кафедры бесплатно поступили многочисленные периодические общественные санитарные издания: Сведения Земской санитарно-врачебной организации Московской области, Врачебно-санитарная хроника г. Москвы, Сведения о врачебно-санитарной организации г. Нижнего Новгорода, Врачебно-санитарная хроника г. Томска, Врачебно-санитарная хроника г. Иркутска, Сведения о деятельности врачебно-санитарных организаций г. Саратова, Еженедельник Санитарного бюро г. Саратова, Врачебно-санитарная хроника Саратовской губернии, Еженедельный бюллетень санитарной статисти-

стики г. Одессы, Сведения медико-санитарного бюро г. Баку. Кроме того, были получены такие ценные издания, как Годовые отчеты Московской городской санитарной станции (за весь период ее существования), Годовые отчеты Петроградской городской санитарной станции, пять выпусков по водоснабжению в уездах Саратовской губернии и др.

Наряду с этим библиотека кафедры пополнилась учебниками, руководствами и учебными пособиями: Ф.Ф. Эрисман «Учебник гигиены». – Москва, 1912; П.И. Лашенков «Гигиена». – Томск, 1913; К. Zehmann «Способы санитарных исследований». – С.-Петербург, 1905.

Потребовалось немало труда и времени, большой опыт, чтобы наладить процесс преподавания профилактической дисциплины и поставить его на должную научную высоту. И проф. В.А. Арнольдов с этой задачей успешно справился. Несмотря на возникающие трудности, он, по свидетельству современников, «сумел в весьма короткий срок настолько оснастить кабинет и гигиеническую лабораторию оборудованием, что в первый же год существования кафедры явилась возможность вести в лаборатории практические занятия со студентами».

В 1915 г. благодаря любезности Главного врачебного инспектора для библиотеки гигиенической лаборатории за половину стоимости университетом был приобретен журнал «Вестник общественной гигиены» за 25 лет.

В связи с начавшейся в августе 1914 г. Первой мировой войной был мобилизован в действующую русскую армию лаборант кафедры А.Н. Соколов и ведение всего хозяйственного дела по лаборатории, оборудованию, проведение практических занятий и чтение лекций на VII и IX семестрах полностью легло на проф. В.А. Арнольдова. Кроме того, он еще читал лекции по эпидемиологии с объяснением приемов дезинфекции для студентов 3-го курса. Ведение курса по военно-полевой гигиене (2 ч в неделю) для студентов VIII семестра (с марта 1915 г.) принял на себя экстраординарный проф. кафедры патологии А.А. Богомолец. Затем на основании постановления Министерства народного просвещения от 3 сентября 1916 г., которое рекомендовало ввести в преподавание на медицинском факультете университетов в качестве обязательной дисциплины военно-полевую гигиену с санитарной тактикой, ведение данного курса в Императорском Николаевском университете было поручено ординарному профессору по кафедре гигиены В.А. Арнольдову [3].

В 1915/16 учебном году преподавание гигиены велось одним проф. В.А. Арнольдовым, которому постоянно приходилось готовиться к опытам на лекциях и практических занятиях, готовить к занятиям титрованные растворы, реактивы и т. д. При сложившихся обстоятельствах в учебном процессе было трудно заниматься какой-либо научной работой. Для наглядности преподавания дисциплины кафедрой были приобретены ценные муляжи различных видов нормального мяса, выполненные известным художником-муляжистом из Петрограда О.Л. Шмидтом.

Лишь в конце 1915 г. в качестве исполняющего обязанности ассистента кафедры был допущен окончивший химический факультет Юрьевского университета С.Д. Баутин. После окончания в 1920 г. медицинского факультета С.Д. Баутин был зачислен ассистентом кафедры гигиены. В последующие годы преподавательский состав кафедры постепенно увеличился. В 1921 г. на должность старшего ассистента назначен С.И. До-

бросклонский, в 1926 г. на должность младшего ассистента кафедры были избраны врачи А.В. Рудченко и М.Ф. Штейн, в 1930 г. – Н.Г. Сергеева.

С середины 20-х годов особое место в деятельности кафедры занимают вопросы научной подготовки кадров. Уже начиная с 1925 г. на кафедре работали аспирант А.А. Сапрыкина, а в 1927 г. – аспирант А.А. Минх [5].

Укомплектовав кафедру преподавателями и лаборантами, проф. В.А. Арнольдов начинает активно заниматься научно-исследовательской работой, посвященной вопросам гигиены труда на промышленных предприятиях Саратовской губернии, имевшим большое значение для практики здравоохранения. В работу включаются сотрудники и санитарные врачи. Так, ассистентом Д.С. Баутиным в течение двух лет изучались вредности производства махорки на Саратовской табачной фабрике. Результаты проведенных исследований впоследствии были оформлены в виде научных статей и легли в основу диссертации на степень доктора медицины. Ассистентом и санитарным врачом А.В. Рудченко проводилось изучение условий труда работающих на маслобойных заводах в Саратовской губернии и в проволочно-прокатном цехе по производству гвоздей на заводе им. Ленина.

Среди врачей-практиков заслуживают внимания научные исследования санитарного инспектора Батраченко, изучавшего производственные вредности на бумагопрядильной фабрике, санитарного инспектора Григорьева, проводившего обследование условий труда рабочих промышленных предприятий г. Энгельса, и санитарного инспектора И.С. Ненашева, изучавшего условия труда грузчиков, занимавшихся разгрузкой соли с баржей, и рабочих, занятых на производстве цемента в г. Вольске.

Выполненная первым аспирантом кафедры гигиены А.А. Минхом работа по дезинсекции цианистым водородом пассажирских вагонов, вокзалов и других объектов железнодорожного транспорта получила высокую оценку на IV Всесоюзном совещании по дезинфекционному делу [8].

Весомый вклад проф. В.А. Арнольдов и его сотрудники внесли в профилактику распространения инфекционных заболеваний (сыпной тиф, чума), которые свирепствовали в Поволжье в годы Первой мировой и гражданской войн. Эпидемия тифа, начавшаяся в 1915 г., была обусловлена передвижением огромного числа людей – беженцев и войск, скученностью и общей антисанитарией. Главным средством борьбы с тифом являлась организация нормальных гигиенических условий для жизни населения: бань, пунктов питания, прачечных и т. п., которых и не хватало в крупных волжских городах.

Наряду с эпидемией сыпного тифа в течение всех лет гражданской войны и в первые годы после ее окончания (великий голод 1922 г.) в нижеволжских степях ежегодно фиксировались крупные вспышки чумы. Из всех городов Поволжья наиболее страдал Саратов. Голодающие люди ловили и ели степных грызунов, заражаясь от них чумой. Для борьбы с переносчиками инфекции использовали масштабные распашки земель в местах их гнездования. Одним из основных инструментов профилактики чумной опасности стало санитарное просвещение в виде медицинских бесед и листовок, в которых было рекомендовано избегать контакта с полевыми грызунами. Наряду с этим в рамках санитарно-просветительской деятельности читались лекции на различных курсах, устраиваемых для сельских учителей, инструкторов по внешкольному

образованию, в публичных общедоступных лекториях Саратова [9].

После ухода проф. В.А. Арнольдова в отставку (1 октября 1930 г.), «ввиду предельного возраста», кафедрой временно заведовали А.А. Минх, Г.М. Желябовский и М.Ф. Штейн. С февраля 1934 г. кафедру общей гигиены возглавил доцент кафедры гигиены Казанского медицинского института Л.И. Лось – ученик заслуженного деятеля науки РСФСР проф. В.В. Милославского [10].

В 30-е годы в Саратовском медицинском институте существенно вырос прием студентов, а вместе с этим увеличилось и количество факультетов: лечебный, педиатрический, санитарно-гигиенический и военно-медицинский с разными учебными планами и программами. Количество учебных часов по гигиене (лекции и практические занятия), согласно новому учебному плану, составляло немногим более 200. Число сотрудников кафедры увеличилось почти в 2 раза. В 1938 г. на кафедре работали: проф. Л.И. Лось, доцент С.Д. Бунимович, ассистенты А.С. Тришина, А.А. Панкова, И.С. Ненашев, М.А. Бенедиктов, Е.Н. Ленская, А.С. Полякова, П.М. Крапивина.

Определенную роль в учебном процессе играл учебный музей, созданный сотрудниками кафедры. Материалами, размещенными на стендах, широко пользовались студенты на практических занятиях при изучении различных разделов курса гигиены.

Основным научным направлением коллектива кафедры становятся разработка вопросов краевой патологии по разделам: гигиена воды, воздуха, почвы и изучение условий труда на промышленных предприятиях Саратова. Помимо этого, проводились исследования по санитарно-гигиенической оценке пищевых продуктов при применении некоторых боевых отравляющих веществ. По материалам проведенных научных исследований сотрудниками кафедры было опубликовано 25 работ.

В 1935 г. Л.И. Лось закончил работу над диссертацией на тему «Материалы по вопросу о загрязнении почвы городов (по данным исследования в Казани и Саратове)» и успешно защитил ее, в 1937 г. – первую кандидатскую диссертацию защитил ассистент И.С. Ненашев на тему «Санитарно-гигиеническая характеристика условий труда на Крекинг заводе» [11].

В 1940 г. коллективом кафедры под редакцией проф. Л.И. Лося было подготовлено и издано учебное пособие для студентов «Материалы к практическим занятиям по общей гигиене» объемом 7,5 печатных листа, которым широко пользовались в учебном процессе в течение многих лет.

С первых дней Великой Отечественной войны коллективу кафедры приходилось заниматься не только учебно-педагогической, научно-исследовательской, но и оборонной работой. Во главе с проф. Л.И. Лосем преподаватели переключились на разработку гигиенических вопросов, касающихся заражения боевыми отравляющими веществами воды, пищевых продуктов и одежды. Одновременно разрабатывали методы быстрой дезинфекции колодезной воды и хлорирования воды непосредственно в колодце. По материалам изучаемых тем были опубликованы 5 работ в специальном сборнике «Медсанслужба МПВО за годы Отечественной войны». Ассистентами Г.С. Пылаевым и А.М. Веснинской проводилось санитарно-гигиеническое исследование укрытий для защиты от воздушных нападений.

Несмотря на трудности, в годы Великой Отечественной войны сотрудники кафедры – ассистенты М.А. Бенедиктов и Е.Н. Ленская продолжали активно заниматься научными исследованиями, которые завершились в 1943 г. защитой кандидатских диссертаций.

В послевоенные годы научно-исследовательская деятельность кафедры общей гигиены значительно расширилась, сотрудники стали работать над важной региональной проблемой «Биологическое действие и гигиеническое значение факторов внешней среды малой интенсивности в условиях населенных мест». Было установлено, что некоторые районы Саратовской области неблагоприятны в отношении эндемического зоба. При этом впервые было доказано, что наряду с йодной недостаточностью большую роль в развитии патологии играют и другие элементы – марганец, кобальт и бром.

Особое место в научно-исследовательской деятельности кафедры занимали вопросы по санитарной охране водоемов от загрязнения промышленными сточными водами. Проводились исследования по гигиеническому обоснованию предельно допустимых концентраций (ПДК) гербицидов и других химических веществ в воде открытых водоемов. Итогом этих работ явилась разработка ПДК для ряда химических веществ (кадмий, монулон, диурон, далапон, орто- и паратолуидины и др.).

Другим, не менее важным направлением научной деятельности становится изучение гигиены жилищ в условиях Саратовской области, в том числе домов из новых строительных и синтетических материалов и разных типов планировки. Полученные материалы исследований были переданы в соответствующие проектные и строительные организации, а также в санитарно-эпидемиологические станции с целью повышения качества строительства.

Под руководством проф. Л.И. Лося были организованы комплексные научно-практические исследования по определению содержания различных микроэлементов в объектах внешней среды (в почве, воде, пищевых продуктах) в связи с изучением состояния щитовидной железы. Эта работа проводилась совместно с кафедрой аналитической химии сельскохозяйственного института, кафедрой терапии зооветинститута, кафедрой нормальной физиологии, некоторыми клиническими кафедрами, а также с Саратовским медицинским институтом и областной санитарно-эпидемиологической станцией. Кроме того, изучались вопросы гигиены труда и состояния здоровья рабочих, применяющих радиоактивный светящийся состав, а также вопросы гигиены и профилактики в химической промышленности (химкомбината Саратова, Балаково и г. Энгельса).

По материалам исследований, проводимых сотрудниками кафедры под руководством проф. Л.И. Лося, было опубликовано около 200 научных работ, выполнены и защищены 47 кандидатских диссертаций [12].

В 50–60-е годы на кафедре существенно улучшилась материально-техническая база (приобретены современные приборы, изготовлены наглядные пособия для чтения лекций и проведения практических занятий), позволившая осуществлять активный метод преподавания дисциплины, который постоянно совершенствовался. Наряду с лабораторными занятиями студенты посещали учебно-производственные базы, при этом в зависимости от характера работы задание выполняли индивидуально (обследование водоисточника, оценка качества питания в столовых города) или группами по 4–5 человек (обследование школы, жилой квартиры, условий труда на производстве и т. д.). После окончания занятий составлялся акт обследования объекта. В конце 60-х годов впервые в методику преподавания на кафедре вводятся элементы



Фото 1. Всесоюзная конференция по санитарной охране атмосферного воздуха. Москва, декабрь 1964 г. В первом ряду слева направо: первый – член-кор. АМН СССР С.Н. Черкинский, третий – проф. Л.И. Лось, четвертый – член-кор. АМН СССР В.А. Рязанов.



Фото 2. Сотрудники кафедры общей гигиены Саратовского государственного медицинского института, 1979 г. В первом ряду третий слева – проф. Е.В. Штанников.

программированного обучения [13].

В эти же годы кафедра активно сотрудничала с ведущими гигиеническими учреждениями страны, в том числе с НИИ общей и коммунальной гигиены им. А.Н. Сысина (фото 1).

В 1974 г. кафедру общей гигиены возглавил проф. Е.В. Штанников. Основными направлениями научной деятельности коллектива кафедры в этот период были гигиена окружающей среды, гигиена воды и санитарная охрана водоемов, а также гигиена сельского водоснабжения. Сотрудники кафедры под руководством проф. Е.В. Штанникова участвовали в руководимой им областной научной программе «Мелиорация» по обеспечению сельского населения безводных районов Саратовской области питьевой водой путем опреснения высокоминерализованных вод (фото 2).

В этот период кафедра вела совместную научную работу с единственной в стране лабораторией гигиены опресненных вод НИИОиКГ им. А.Н. Сысина, в 1983 г. переименованной в лабораторию гигиены опресненных вод и питьевого водоснабжения, а позднее – в лабораторию гигиены питьевой воды и водоснабжения. Лабораторию организовал и возглавлял акад. РАМН Юрий Анатольевич Рахманин.

Проф. Е.В. Штанниковым создается новое научное направление – гигиена ионообменных полимеров и их народнохозяйственное значение в гигиене водоснабжения; разработаны конструкции отечественных опреснительных электроионитовых установок.

Важным разделом научных исследований кафедры являлись и работы, направленные на обоснование са-

нитарных стандартов содержания вредных веществ в окружающей среде. Сотрудниками кафедры под руководством проф. Е.В. Штанникова разработано более 20 гигиенических нормативов вредных химических веществ, позволивших приступить к созданию промышленных комплексов по производству пестицидов, селективных экстрагентов и других соединений. Подготовлены и утверждены на всесоюзном уровне более 10 методических рекомендаций и указаний по вопросам водоснабжения и улучшения качества питьевой воды. Выполняя работу «Научные основы гигиены окружающей среды», кафедра общей гигиены сформировала новое направление – «экологическая гигиена», что также нашло отражение в учебном процессе [10, 14, 15].

С 1998 г. и по настоящее время кафедру общей гигиены и экологии возглавляет проф. Ю.Ю. Елисеев. Сегодня кафедра – это современный, хорошо оснащенный учебно-методический центр санитарно-гигиенических знаний, ведущий подготовку специалистов на различных факультетах Саратовского медицинского университета. Научная деятельность кафедры осуществляется по двум направлениям: «гигиена» и «аллергология и иммунология»; по этим же специальностям на кафедре открыты аспирантуры. За последний период на кафедре защищены более 20 кандидатских и докторских диссертаций, на стадии завершения находятся еще более 10, в том числе 4 докторские работы. Основным направлением научной деятельности кафедры является изучение комплекса региональных факторов окружающей среды, их влияние на состояние здоровья населения, а также обоснование и внедрение оздоровительных и профилак-

тических мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья населения области, в том числе детского.

По инициативе ректора университета члена-корреспондента РАМН, проф. П.В. Глыбочко в 2002 г. на базе кафедры общей гигиены и экологии был открыт медико-профилактический факультет, а в 2007 г. появилась еще одна кафедра – гигиены медико-профилактического факультета, возглавляемая проф. И.Н. Луцевичем, который защитил докторскую диссертацию в НИИ экологии человека и гигиены окружающей среды им. А.Н. Сысина под руководством акад. РАМН Ю.А. Рахманина.

100-Летний юбилей кафедры общей гигиены и экологии встречает в расцвете сил и творческих возможностей ее профессорско-преподавательского коллектива как в плане оптимизации и новаторских изысканий в организации учебного процесса, так и в разработке актуальных и перспективных направлений в научно-исследовательской работе.

Литература

1. Архив СГМУ, личное дело В.А. Арнольдова, ф. 844, св. 5, ед. хр. 132.
2. Арнольдов Владимир Андреевич. В кн.: Профессора и доктора наук Саратовской области. 1909–1999; т. 1. Библиографический справочник: 1909–1917. Саратов: Изд-во СГУ; 2000: 17–9.
3. Государственный архив Саратовской области, фонд Р-332, оп.1, д. 99.
4. Рахманин Ю.А., Луцевич И.Н., Завьялов А.И., Елисеев Ю.Ю., Алексеева Н.И. Профессор В.А. Арнольдов – врач-гигиенист, ученый и университетский преподаватель, подвижник санитарного дела в России (к 150-летию со дня рождения). Гигиена и санитария. 2011; 11: 83–7.
5. Отзыв профессора В.В. Вормса о приват-доценте Казанского университета В.А. Арнольдове. Известия Императорского Николаевского университета. 1912; 4 (2): 129–38.
6. Архив СГМУ, личное дело Л.И. Лося, ф. 844, св.59, ед. хр. 1745.
7. Архив СГМУ, личное дело Е.В. Штанникова, ф. 844, св. 200, ед. хр. 5033.
8. Нуштаев И.А. К 90-летию высшего медицинского образования в Саратове. Первый профессор-гигиенист В.А. Арнольдов. Гигиена и санитария. 1999; 6: 72–4.
9. Нуштаев И.А. Лев Ильич Лось. В кн.: Саратовские ученые-медики: историко-биографические очерки. Саратов: Изд-во СГМУ; 1999: 84–5.
10. Нуштаев И.А. К 80-летию со дня рождения Евгения Васильевича Штанникова. Гигиена и санитария. 2003; 5: 54–5.
11. Нуштаев И.А., Завьялов А.И. Арнольдов Владимир Андреевич. В кн.: Саратовские ученые медики: историко-биографические очерки. Саратов: Изд-во СГМУ; 2010: 15–9.
12. Отчет о состоянии и деятельности Императорского Николаевского университета за 1912 год. Саратов; 1913: 15.
13. Спиринов В.Ф., Галузова Л.В. Саратовские ученые-медики. Страницы истории. 1909–1979. Саратов: Изд-во СГУ; 1982: 114–8.
14. Саратовский медицинский институт: страницы истории. Саратов: Изд-во СГУ; 1980: 60–2.
15. Саратовский государственный медицинский университет: история и современность. Саратов: Изд-во СГМУ; 2003: 173–8.

References

1. Archive of Saratov State Medical University. Personal file V.A. Arnoldov. Fund 844. Pack 5. Archive unit 132 (in Russian).
2. Arnoldov Vladimir Andreevich. In: Professors and doctors of science of Saratov district. 1909–1999. vol. 1. Bibliography: 1909–1917. Saratov: Publishing house of Saratov State University; 2000: 17–9 (in Russian).
3. State Archive of Saratov District. F. R-332. Bordereau 1. File 99 (in Russian).
4. Rahmanin Ju.A., Lutcevic I.N., Zavjalov A.I., Eliseev Ju.Ju., Alekseeva N.I. Professor V.A. Arnoldov – physician-hygienist, scientist and university lecturer, of enthusiast of sanitary in Russia (for the 150's birthday). Gigena i sanitariya. 2011; 11: 83–7(in Russian).
5. Professor V.V. Worms' comment about the Assistant of Professor of Kazansky University V.A. Arnoldov. Izvestiya Imperatorskogo Nikolaevskogo Universiteta. 1912; 4 (2): 129–38 (in Russian).
6. Archive of Saratov State Medical University. Personal file L.I.Losja. Fund 844. Pack 59. Archive unit 1745 (in Russian).
7. Archive of Saratov State Medical University. Personal file E.V.Shtannikov. Fund 844. Pack 200. Archive unit 5033 (in Russian).
8. Nushtaev I.A. Higher medical education in Saratov: First professor-hygienist V.A. Arnoldov. Gigena i sanitariya. 1999; 6: 72–4 (in Russian).
9. Nushtaev I.A. Lev Il'ich Los. In: Saratov's scientist-physicians: historical bibliographical essays. Saratov Publishing house of SGMU; 1999: 84–5 (in Russian).
10. Nushtaev I.A. To the 80-th anniversary from birthday of Evgeny Vasil'evich Shtannikov. Gigena i sanitariya. 2003; 5: 54–5 (in Russian).
11. Nushtaev I.A., Zavjalov A.I. Arnoldov Vladimir Andreevich. In: Saratov's scientist-physicians: historical bibliographical essays. Saratov: Publishing house of SGMU; 2010: 15–9 (in Russian).
12. Account about the status and activity in 1912. Saratov; 1913: 15 (in Russian).
13. Spirin V.F. Galuzova L.V. Saratov's scientist-physicians: pages of history. 1909–1979. Saratov: Publishing house of Saratov State University; 1982: 114–8 (in Russian).
14. Saratov Medical Institute: pages of history. Saratov: Publishing house of Saratov State University; 1982: 60–2 (in Russian).
15. Saratov State Medical University: History and present day. Saratov: Publishing house of SGMU; 2003: 173–8 (in Russian).

Поступила 14.12.12