

ИЗ ИСТОРИИ КАФЕДРЫ ГИГИЕНЫ ТРУДА

Семёнов И.П., Филонов В.П., Чигринова Е.А.

УО «Белорусский государственный медицинский университет»

Минск, Беларусь

gt@bsmu.by

Приводятся основные значимые события из истории развития кафедры гигиены труда с момента ее становления до настоящего времени, вклад профессорско-преподавательского состава по персоналиям в формирование научных, образовательных и воспитательных направлений кафедры гигиены труда.

Ключевые слова: *история; кафедра гигиены труда.*

FROM THE HISTORY OF THE DEPARTMENT OF OCCUPATIONAL HYGIENE

Siamionau I.P., Filonau V.P., Chyhrynava A.A.

Belarusian State Medical University

Minsk, Belarus

The main significant events from the history of the development of the Department of Occupational Hygiene from the moment of its establishment to the present, personal contribution of the teaching staff to the formation of scientific, educational and methodological directions of the Department of Occupational Hygiene are given.

Key words: *history; department of occupational hygiene.*

С даты образования (1968 год) и по настоящее время организация учебно-методической, научно-исследовательской и воспитательной работы на кафедре гигиены труда строилась на принципе преемственности образовательного и воспитательного процессов, их методического совершенствования и внедрения результатов научно-исследовательской работы. Возглавляли кафедру доцент Шпилевский Эдуард Михайлович (в 1982-1985), доцент Бодяко Валентина Сергеевна (в 1985-1988), профессор Олешкевич Леонид Александрович (в 1988–2006), с 2006 года кафедрой заведует доцент Семёнов Игорь Павлович.

На кафедре гигиены труда были защищены 5 магистерских (А.В.Гиндюк, Н.А.Дзержинская, П.Н.Лепешко, К.В.Богданович, С.М.Абдуллоев), 9 кандидатских (С.М.Соколов, В.П.Филонов, В.В.Дробеня, О.В.Дубаневич, И.П.Семёнов, Т.И.Петрова-Соболь, Э.И.Леонович, А.В.Гиндюк, Н.А.Дзержинская) и 2 докторские (С.М.Соколов, В.П.Филонов) диссертаций. В основу легли исследования, выполненные на кафедрах медико-профилактического факультета и результаты совместной работы с РУП «Научно-практический центр гигиены», вносящие значительный вклад в развитие гигиены и профилактическое здравоохранение.

Под руководством доцента В.С.Бодяко и с активным участием доцента Л.М.Бондаренко совместно с Институтом торфа АН БССР на протяжении 15 лет выполнялись исследования по токсикологической оценке антиадгезионных смазок для производства пенополиуретанов с внедрением их на ряде автомобильных заводов СССР. Совместная работа химиков, токсикологов и

гигиенистов позволила на стадии лабораторной разработки составов был провести отбор смазок с низкой токсичностью.

Кандидатские и докторские диссертации С.М.Соколова и В.П.Филонова были посвящены разработке научных основ гигиенического нормирования сложных газоаэрозольных композиций в атмосферном воздухе и оценки их влияния на здоровье населения, обоснованию воздухоохраных мероприятий.

Повышение качества планировки и оптимизация воздушной среды в ожоговых центрах легли в основу кандидатской диссертации В.В.Дробени.

Токсикологические исследования, проведенные доцентами Л.М.Бондаренко, О.В.Дубаневич и ассистентом В.С.Тихон, позволили внедрить безопасные средства бытовой химии, минеральные масла, клеевые составы в быт и различные отрасли народного хозяйства республики.

При выполнении кандидатской диссертации И.П.Семёновым были определены стажевые группы риска работающих, разработана система профилактических мероприятий и технические нормативные правовые акты по осуществлению государственного санитарного надзора на текстильных предприятиях.

Работники кафедры гигиены труда на протяжении ряда лет активно участвовали в выполнении ГНТП «Лечебные и диагностические технологии» (раздел «Стоматология и челюстно-лицевая хирургия»): проводились исследования новых имплантационных и стоматологических материалов, разрабатываемых Институтом органической и неорганической химии Национальной академии наук Беларуси. По результатам исследований защищены кандидатские диссертации О.В.Дубаневич и Т.И.Петровой-Соболь.

Кандидатская диссертации Э.И.Леонovichа позволила выявить значимые алиментарные факторы риска, разработать принципы и методику коррекции статуса питания пациентов с острым панкреатитом посвящена, разработаны программы рационального полного парентерального и частичного энтерального питания для пациентов.

На кафедре проводились токсиколого-гигиенические исследования в рамках ГНТП «Агрокомплекс – возрождение и развитие села»: на протяжении 10 лет проведена первичная токсикологическая оценка более 30 образцов новых минеральных удобрений, разработанных РУП «Институт почвоведения и агрохимии» НАН Беларуси, что позволило безопасные удобрения применять в сельском хозяйстве.

Гигиеническое обоснование критериев оценки воздействия многокомпонентного загрязнения атмосферного воздуха на здоровье населения, разработка гигиенического норматива и инструкции по применению проводила Н.А.Держинская, что легло в основу ее кандидатской диссертации.

Исследования А.В.Гиндюка позволили разработать нормативные правовые акты, регламентирующие требования к условиям труда лиц с нарушениями слуха. С 2018 года доцент А.В.Гиндюк является деканом медико-профилактического факультета учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет».

Гигиеническую оценку производственной вибрации и ее влияние на здоровье работников проводила И.А.Кураш, что позволило разработать ряд инструктивно-методических документов по профилактике.

Токсиколого-гигиенические исследования П.Н.Лепешко, проведенные в 2015-2018 годах при обучении в аспирантуре РУП «НПЦ гигиены», позволили оценить биологическое действие и обосновать гигиенические нормативы новых фармацевтических субстанций в воздухе рабочей зоны предприятий по производству лекарственных средств.

Профессорско-преподавательский состав кафедры активно занимается научно-методической работой, являясь экспертами Государственного комитета по науке и технологиям НАН Беларуси, проводят оппонирование диссертаций, принимают участие в научных форумах различного уровня, являются членами ряда комиссий Министерства здравоохранения Республики Беларусь по актуальным вопросам гигиены и профилактики. С 1995 по 2005 год профессор Л.А.Олешкевич являлся председателем, а доцент Л.М.Бондаренко секретарем совета по защите докторских диссертаций по гигиене.

Результаты активного сотрудничества кафедры с Республиканским научно-практическим центром гигиены стали основой монографий «Шумовое загрязнение городов – акустический стресс населения» (профессор Л.А.Олешкевич, профессор В.П.Филонов, профессор С.М.Соколов и др.; 1997), «Медико-экологические проблемы низкочастотных акустических колебаний в окружающей среде» (профессор Л.А.Олешкевич, профессор В.П.Филонов, профессор С.М.Соколов и др.; 1999). По результатам научных исследований получен ряд патентов (профессором Л.А.Олешкевичем, доцентами Л.М.Бондаренко, А.В.Гиндюком), внедрены рационализаторские предложения (доцентами И.П.Семёновым, Н.А.Дзержинской, старшим преподавателем И.А.Кураш).

Кафедра развивает международное сотрудничество в области гигиены и образования: преподаватели являются членами авторитетных международных комиссий (И.П.Семёнов – International Commission on Occupational Health) и проектов (А.В.Гиндюк, Н.А.Дзержинская – Network on the Coordination and Harmonisation of European Occupational Cohorts Working Group and Management Committee Meeting).

Накопленный опыт научно-исследовательской и педагогической работы позволяет осуществлять образовательный процесс на высоком методическом уровне и делиться его результатами: преподаватели кафедры являются разработчиками образовательных стандартов, учебных программ по коммунальной гигиене и гигиене труда, по которым осуществляется преподавание указанных дисциплин для студентов в медицинских вузах республики.

В настоящее время кафедра осуществляет образовательную деятельность на первой (5 учебных дисциплин: основы административного права, коммунальная гигиена, гигиена труда, лабораторные исследования в гигиене труда, лабораторные исследования в коммунальной гигиене) и второй (5 учебных дисциплин магистратуры: современные аспекты научного обеспечения государственного санитарного надзора, оценка профессионального

риска, гигиена населенных мест, медицина труда, оценка риска для жизни и здоровья населения при загрязнении атмосферного воздуха) ступенях высшего медицинского образования и подготовку научных кадров в аспирантуре. Осуществляет методическое обеспечение интернатуры по разделам гигиены труда, коммунальной гигиены, лабораторным исследованиям в гигиене труда и коммунальной гигиене по специальностям интернатуры «Гигиена, эпидемиология», «Лабораторные исследования». Преподаватели кафедры гигиены труда с 2019 года проводят повышение квалификации специалистов и руководителей здравоохранения по курсу «Актуальные вопросы оценки риска для жизни и здоровья населения при планировке и застройке населенных мест» (для главных врачей ЦГЭ, их заместителей, врачей-гигиенистов, научных работников, преподавателей учреждений образования системы здравоохранения).

Для совершенствования системы подготовки студентов, магистрантов, аспирантов и слушателей повышения квалификации кафедра регулярно издает учебно-методические пособия, внедряет инновационные педагогические и образовательные технологии. На кафедре разработано 18 электронно-учебных методических комплексов для всех преподаваемых учебных дисциплин 1 и 2 ступени образования, слушателей повышения квалификации.

Образовательный процесс, научно-исследовательская и воспитательная работа на кафедре гигиены труда проводятся по современным педагогическим технологиям с учетом достижений гигиенической науки и актуальных требований профилактической медицины.