

СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ КАФЕДРЫ ГИГИЕНЫ ТРУДА

Семёнов И.П., Чигринова Е.А.

*УО «Белорусский государственный медицинский университет»,
Беларусь, г. Минск,*

Приводиться история развития кафедры гигиены труда учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет».

Ключевые слова: кафедра гигиены труда, образовательный процесс, научно-исследовательская работа.

PAGES OF HISTORY OF THE DEPARTMENT OF OCCUPATIONAL HEALTH

Semenov I.P., Chigrinova E.A.

*EE «Belarusian state medical University»,
Belarus, Minsk,*

The history of the development of the occupational health department of the educational institution "Belarusian State Medical University" is given.

Key words: department of occupational health, educational process, research work.

Кафедра гигиены труда учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» в настоящее время осуществляет преподавание для студентов 3-6 курсов медико-профилактического факультета двух учебных дисциплин: коммунальной гигиены и гигиены труда.

Преподавание гигиены труда и коммунальной гигиены началось в Минском государственном медицинском институте в 1968 году после организации кафедры специальной гигиены. Приказом ректора №205-пр от 25.06.1982 кафедра специальной гигиены переименована в кафедру коммунальной гигиены с курсом гигиены труда, с 1986 года – кафедра гигиены труда. 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.

С первых лет становления кафедры и по настоящее время учебно-методическая работа постоянно сочетается с научной деятельностью сотрудников, что позволяет совершенствовать образовательный процесс и осуществлять подготовку научно-педагогических кадров.

С момента организации кафедры ее работниками были защищены 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) диссертации по разным актуальным вопросам гигиены. В основу диссертаций положены исследования, выполненные на кафедрах факультета, совместно с лабораториями РУП «Научно-практический центр гигиены» и другими институтами и научными организациями. Исследования внесли существенный вклад в развитие гигиены и профилактики неблагоприятного влияния факторов среды обитания на здоровье населения.

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 комплексные исследования, по токсиколого-гигиенической оценке, антиадгезионных смазок для производства пенополиуретанов с внедрением их на ряде автомобильных заводов бывшего СССР. Совместная работа химиков, токсикологов и гигиенистов позволила на практике осуществить один из принципов гигиенического нормирования – принцип этапности: на стадии лабораторной разработки составов проводить отбор смазок с низкой биологической активностью, затем оценить условия труда и состояние здоровья работающих при их промышленном производстве и применении с разработкой мероприятий по оздоровлению условий труда.

Выполнение кандидатских и докторских диссертаций профессором С.М. Соколовым и профессором В.П. Филоновым позволило разработать научные основы гигиенического регламентирования сложных газоаэрозольных композиций в экспериментальных и натуральных условиях для комплексной гигиенической оценке влияния на здоровье населения загрязнений атмосферы и обосновать воздухоохраные оздоровительные мероприятия.

Вопросу повышения качества планировки, строительства и оптимизации воздушной среды в ожоговых центрах была посвящена диссертация на соискание ученой степени кандидата наук доцента В.В. Дробени.

На протяжении ряда лет доцентами Л.М. Бондаренко и О.В. Дубаневич, ассистентом В.С. Тихон выполнялся большой объем исследований по токсикологической оценке препаратов бытовой химии, минеральных масел, клеевых составов и др., что позволило внедрить в отрасли народного хозяйства республики новые гигиенически безопасные химические препараты.

Выполнение кандидатской диссертации И.П. Семёновым позволило разработать систему оздоровительных мероприятий для рабочих камвольных производств. Это нашло свое отражение во внедренных в практику санитарно-эпидемиологической службы технических нормативных правовых актов для предприятий текстильной промышленности и оценке аллергологического статуса работающих.

Кафедра активно участвовала в выполнении ГНТП «Лечебные и диагностические технологии», раздел «Стоматология и челюстно-лицевая хирургия» и проводила исследования новых имплантационных материалов, разрабатываемых Институтом органической и неорганической химии

Национальной академии наук Республики Беларусь. Проведена токсикологическая оценка и определение биосовместимости с тканями организма более 20 материалов стоматологического назначения, подготовлены токсикологические паспорта для составления технических условий и выданы разрешения на проведение клинических испытаний. По результатам исследований защищены две кандидатские диссертации О.В. Дубаневич и Т.И. Петровой-Соболь.

Выявлению значимых алиментарных факторов риска, разработке принципов и подходов коррекции статуса питания больных острым панкреатитом посвящена кандидатская диссертация доцента кафедры Э.И. Леоновича. В результате проведенных исследований разработаны программы рационального полного парентерального и частичного энтерального питания для больных с указанной патологией.

Кафедра проводила токсиколого-гигиенические исследования новых химических веществ, внедряемых в различные отрасли народного хозяйства. Так, в рамках ГНТП «Агрокомплекс – возрождение и развитие села» и ряда других программ на протяжении около 10 лет проводилась первичная токсикологическая оценка более 30 образцов новых минеральных удобрений, разработанных РУП «Институт почвоведения и агрохимии» НАН Беларуси, на которые были разработаны токсикологические паспорта для проведения полевых испытаний удобрений и внедрения их в сельское хозяйство.

Сотрудники кафедры регулярно публикуются в научной печати, активно занимаются экспертной деятельностью, рецензируя диссертации на соискание ученых степеней, проекты НИР, научные отчеты, принимают участие в научных сессиях, семинарах, конференциях, съездах. С 1995 по 2005 год профессор Л.А. Олешкевич являлся председателем, а доцент Л.М. Бондаренко секретарем совета Д 03.18.06 по защите докторских диссертаций по специальности 14.00.07- гигиена.

В соавторстве с работниками РУП «Республиканский научно-практический центр гигиены» опубликованы монографии: «Шумовое загрязнение городов – акустический стресс населения» (профессор Л.А. Олешкевич, профессор В.П. Филонов, профессор С.М. Соколов; 1997), «Медико-экологические проблемы низкочастотных акустических колебаний в окружающей среде» (профессор Л.А. Олешкевич, профессор В.П. Филонов, профессор С.М. Соколов, заведующий лабораторией С.С. Худницкий, ведущий научный сотрудник А.А. Запорожченко; 1999). По результатам научных исследований профессором Л.А. Олешкевичем и доцентом Л.М. Бондаренко получен ряд патентов на изобретения.

На кафедре проводилась подготовка магистранта Н.А. Держинской, которая с выполнила магистерскую работу «Гигиеническая оценка влияния условий труда на состояние здоровья работающих на литейном производстве РУП «МТЗ», результаты которой позволили в 2013 году Держинской Н.А.

защитить диссертацию на соискание степени магистра по специальности «Гигиена». Дзержинская Н.А. обучалась в аспирантуре РУП «Научно-практический центр гигиены», где проводила исследование по гигиеническому обоснованию критериев оценки воздействия многокомпонентного загрязнения атмосферного воздуха на здоровье населения, по результатам которых защитила диссертационную работу на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, был утвержден Гигиенический норматив, Инструкция по применению, опубликована Методология оценки рисков здоровью населения при воздействии химических, физических и биологических факторов для определения показателей безопасности продуктов (товаров), получено 2 рационализаторских предложения.

А.В. Гиндюк в 2011 году окончил магистратуру по специальности «Гигиена», защитил диссертацию на соискание степени магистра по теме «Методические подходы к оценке риска для здоровья работающих промышленных предприятий», а обучался в аспирантуре университета и в 2015 году защитил кандидатскую диссертацию, посвященную вопросам гигиены труда работников с нарушениями слуха. В результате исследований были разработаны нормативные правовые акты, регламентирующие требования к условиям труда данной категории работников. В 2014 году А.В. Гиндюк стал обладателем стипендии Президента Республики Беларусь. В феврале 2018 года доцент А.В. Гиндюк назначен деканом медико-профилактического факультета учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет».

И.А. Кураш выполнялись исследования по теме «Гигиеническая оценка производственного вибрационного фактора и его влияние на здоровье работников», она явилась соавтором ряда инструктивно-методических документов по профилактике неблагоприятного воздействия вибрации.

П.Н. Лепешко в 2014 году защитил диссертацию на соискание степени магистра по теме «Гигиеническая оценка условий труда и состояния здоровья работающих машиностроительного производства» (специальность «Гигиена»). В 2015-2018 годах обучался в аспирантуре РУП «НПЦ гигиены» по специальности «Гигиена», проводил исследования по обоснованию гигиенических нормативов фармацевтических субстанций в воздухе рабочей зоны предприятий по производству лекарственных средств.

Большое внимание на кафедре уделяется совершенствованию образовательного процесса и методической работы. Для повышения уровня подготовки студентов и научно-методического уровня профессорско-преподавательского состава между кафедрой гигиены труда и РУП «НАПЦ гигиены» в 2008 г. заключен бессрочный договор о сотрудничестве. Это позволило сотрудникам кафедры более активно участвовать в разработке и рецензировании технических нормативных правовых актов, внедряемых в практику санитарно-эпидемиологической службы республики, участвовать в

научных семинарах и конференциях, готовить научных работников высшей квалификации для кафедры на базе центра. Ряд студенческих научно-исследовательских работ выполняется в лабораториях центра. Закреплению полученных на кафедре теоретических знаний способствует проведение лабораторных и практических занятий со студентами с участием сотрудников центра на базе его отделов и лабораторий.

В процессе обучения на кафедре студенты проводят обследование условий труда на крупнейших промышленных предприятиях республики: Минский тракторный завод, Минский автомобильный завод, завод холодильников и др. При проведении занятий на базе центров гигиены и эпидемиологии Минска студенты получают практические навыки проведения государственного санитарного надзора в области коммунальной гигиены и гигиены труда и обеспечению лабораторного контроля за факторами среды обитания человека.

Кафедра гигиены труда является разработчиком образовательных стандартов, учебных программ по коммунальной гигиене и гигиене труда для студентов медико-профилактического факультета, по которым осуществляется преподавание указанных дисциплин в медицинских вузах республики.

Образовательный процесс на кафедре тесно связан с воспитательной работой. По инициативе кафедры гигиены труда в 2006 году совместно с гигиеническими кафедрами была проведена первая олимпиада по гигиене для студентов, теперь это уже ежегодные интеллектуальные соревнования студентов не только БГМУ, но и других медицинских вузов. Большое внимание уделяется не только интеллектуальному, но и культурному воспитанию и организации досуга студентов. Кафедра совместно со студенческим профкомом студентов неоднократно организовывала туристические поездки по республике (Гольшаны, Раков, поместье Огинских, Мир, Беловежская пуца, Хатынь, линия Сталина и др.) и другим странам (Англия, Франция, Германия, Швеция, Финляндия, Австрия, и др.).

Учебно-методическая, научно-исследовательская и воспитательная работа на кафедре гигиены постоянно совершенствуется, сохраняя добрые традиции ее основателей, и позволяет готовить студентов по современным педагогическим технологиям с учетом достижений гигиенической науки и актуальных требований профилактической медицины. В настоящее время на кафедре гигиены труда работает 4 кандидата медицинских наук и 1 доктор медицинских наук. Основные направления работы кафедры гигиены труда и публикации преподавателей отражены на странице кафедры гигиены труда на сайте университета: <https://www.bsmu.by/page/3/109/>