

УДК 613:001.89

**РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ СОВМЕСТНОЙ РАБОТЫ ФБУН «УФИМСКИЙ НИИ
МЕДИЦИНЫ ТРУДА И ЭКОЛОГИИ ЧЕЛОВЕКА»
С НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМИ ИНСТИТУТАМИ
И УЧРЕЖДЕНИЯМИ РОСПОТРЕБНАДЗОРА**

Яхина М.Р.¹, Гимранова Г.Г.¹, Астахова М.И.²

1-ФБУН «Уфимский НИИ медицины труда и экологии человека», Уфа, Россия

2-ГБОУ ВПО «Башкирский государственный медицинский университет»

Минздрава России, Уфа, Россия

В статье показан вклад института в усиление инновационно-исследовательской составляющей при совместной работе с российскими научными организациями. Приведены итоги коллективных научных исследований по программам Роспотребнадзора. Рассматривается вопрос о подготовке научно-методических документов, как наиболее значимой форме внедрения научных результатов

Ключевые слова: гигиена, научно-исследовательская кооперация, научно-методические документы

**PERFORMANCE OF COLABORATION BETWEEN UFA INSTITUTE
OF OCCUPATIONAL HEALTH AND HUMAN ECOLOGY AND SCIENTIFIC-
RESEARCH INSTITUTES AND INSTITUTIONS OF RSPOTREBNADZOR**

Yakhina M.R.¹, Gimranova G.G.¹, Astakhova M.I.²

1-Ufa Institute of Occupational Health and Human Ecology, Ufa, Russia

2-Bashkirian State Medical University, Ufa, Russia

This paper focuses on the contribution of the Ufa Institute of Occupational Health and Human Ecology to innovative and research activities in collaboration with Russian research institutes. Summarized results of the scientific teams for the Rospotrebnadzor programs are presented. The issue of the preparation of scientific and methodological documents as the most important form of implementation of scientific outcomes is considered.

Key words: hygiene, research collaboration, scientific and methodological documents

Уфимский НИИ гигиены и профзаболеваний был создан в 1955 году и ориентирован на медико-гигиенические проблемы в отраслях, связанных с добычей и переработкой нефти и газа, позднее добавилось решение вопросов медицины труда в основных отраслях промышленности, агропромышленного комплекса и медицинской экологии.

Сегодня федеральное бюджетное учреждение науки "Уфимский научно-исследовательский институт медицины труда и экологии человека" является одной из 11 организаций науки гигиенического профиля, подведомственных Федеральной службе по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека. Работу института можно условно разделить на 4 группы:

- подразделения гигиенического профиля, осуществляющие исследования по гигиене труда, общей и коммунальной гигиене, объектов окружающей среды и безопасности пищевых ресурсов;

- подразделения теоретического профиля, разрабатывающие проблемы медицинской экологии, иммунологии, медицинской генетики, токсикологии;

- клинические подразделения, где на базе консультативно-поликлинического отделения и лечебной работы в условиях собственной клиники, рассчитанной на 160 коек, накапливается обширная база научных данных по направлению медицины труда;

- образовательная деятельность, заключающаяся в обучении через исследования, аспирантов и соискателей по специальности «Гигиена» и ординаторов по специальности «Профпатология».

Однако, интеграция науки, практики и образования при выполнении научно-исследовательских работ делает такое деление условным. Например, изучение проблем, утверждаемых отраслевой научно-исследовательской программой Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека связаны с комплексными исследованиями и предусматривают объединение усилий гигиенистов, профпатологов, биохимиков, химиков-аналитиков, генетиков, токсикологов ФБУН «Уфимский НИИ медицины труда и экологии человека», с привлечением специалистов Роспотребнадзора, Минздрава и Академии наук Республики Башкортостан.

При выполнении НИР отраслевых научно-исследовательских программ Роспотребнадзора с каждым пятилетием усиливаются принципы инклюзивности. Так, в 2006-2010 годах в институте выполнено 9 НИР Отраслевой научно-исследовательской программы «Гигиеническая безопасность России и пути ее обеспечения», проведение которых осуществлялось силами научных и клинических подразделений института.

С 2011 по 2015 годы Роспотребнадзором было утверждено выполнение ФБУН «Уфимский НИИ медицины труда и экологии человека» 10 научно-исследовательских работ, в 4-х из общего количества тем, в качестве соисполнителей участвовали управление Роспотребнадзора по Республике Башкортостан, ФБУН «Саратовский НИИ сельской гигиены» и управление Роспотребнадзора по Саратовской области.

В 2016 году стартовала отраслевая научно-исследовательская программа Роспотребнадзора на следующее пятилетие - «Гигиеническое научное обоснование минимизации рисков здоровью населения России». Для выполнения 8 научно-исследовательских тем, координируемых нашим институтом, в качестве соисполнителей привлечены Федеральные бюджетные учреждения науки: «ФНЦ медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения», «Екатеринбургский медицинский научный центр профилактики и охраны здоровья рабочих промпредприятий», «Федеральный научный центр гигиены им. Ф.Ф. Эрисмана», «Северо-Западный НЦ гигиены и общественного здоровья», Нижегородский НИИГПП, Новосибирский НИИГ, Саратовский НИИ сельской гигиены и Управление Роспотребнадзора по Республике Башкортостан.

Одновременно с этим ФБУН «Уфимский НИИ медицины труда и экологии человека», в рамках научной кооперации, выполняет задачи, поставленные ответственными исполнителями: ФБУН «Федеральный научный центр гигиены им. Ф.Ф. Эрисмана», «ФНЦ медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения», «Екатеринбургский медицинский научный центр профилактики и охраны здоровья рабочих промпредприятий», «Северо-Западный НЦ гигиены и общественного здоровья» в 8 НИР направлений изучения факторов риска среды

обитания на состояние здоровья населения, мер по их минимизации и продовольственной безопасности.

Консолидирование науки и практики различных регионов исследования и различных точек приложения, позволяют после всесторонней разработки и развития проблемы сначала наметить возможные пути ее реализации, а затем теоретические представления, подкреплённые фактическими данными оформить в виде научно-методических документов, предназначенных для специалистов, аспирантов и ординаторов Роспотребнадзора и Минздрава.

Институтом медицины труда и экологии человека в период проведения совместной с Федеральным научным Центром гигиены им. Ф.Ф. Эрисмана фундаментальной НИР 2006-2010 гг. было опубликовано 4 части пособия для врачей «Токсикология продуктов нефтеперерабатывающей промышленности» [1,14,15,16], а выполнение прикладных научных разработок отраслевой программы Роспотребнадзора 2006-2010 годов нашли своё отражение в ряде федеральных документов [4,5,7].

При подготовке научно-методических документов, выполненных в ходе реализации отраслевой научно-исследовательской программы «Гигиеническое обоснование минимизации рисков для здоровья населения России» 2011-2015 гг., согласно задачам исследований, - смещаются приоритеты. Если в предыдущие годы более половины всех информационных документов разрабатывалось в форме пособий для врачей, в первую очередь, профпатологов, то в этот период акцент переносится на документы гигиенического профиля [9,10]. В 2013 году направлены на утверждение в Проблемную комиссию ФГБУ «Научно-исследовательский институт экологии человека и гигиены окружающей среды им. А.Н. Сысина» Минздрава России, подготовленные совместно с ФГБУ «НИИ экологии человека и гигиены окружающей среды им. А.Н. Сысина» и ООО «Экология» «Внедренческий научно-исследовательский центр» г. Тюмень гигиенические регламенты содержания нефти в почве, а так же методические указания федерального уровня внедрения после обсуждения на Учёном совете института (выписка 125.10.13, № 03-2042), направлены на рассмотрение и утверждение в Роспотребнадзор. Это «Основные принципы организации лабораторного контроля содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны производств органических химических веществ» и «Регламент проведения контрольно-надзорных мероприятий на предприятиях нефтепереработки и нефтехимии», в работе над которыми принимали участие: Управление санитарного надзора Роспотребнадзора по Республике Башкортостан, ФГБУ «НИИ медицины труда» РАМН и ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан».

Наряду с федеральными документами сотрудниками ФБУН «Уфимский НИИ медицины труда и экологии человека» в составе научных коллективов проведён целый ряд исследований, ставших основой региональных научно-практических документов. Это развёрнутая оценка качества и безопасности водоснабжения в вододефицитных районах Нижнего Поволжья и Урала, подготовленная совместно с лабораторией гигиены воды ФБУН «Саратовский НИИ сельской гигиены» по результатам социально-гигиенического мониторинга проводимого Управлениями Роспотребнадзора по Республике Башкортостан и Саратовской области [11,12,13], гигиеническая оценка загрязнения комплексом тяжелых металлов объектов окружающей среды крупного промышленного города [8, 2], анализ воздействия загрязнителей в районах нефтехимии и нефтепереработки [3,6], в работах над которыми приняли участие и коллеги ФГБНУ «НИИ Медицины Труда» РАМН.

Внедрение в обобщенном и систематизированном виде материалов региональных документов в практику Роспотребнадзора является важнейшим моментом научной деятельности института гигиенического профиля. В соответствии с заданием, на рассмотрение и утверждение в Роспотребнадзор в 2014 году было направлено 3 информационно-методических письма: «Обоснование гигиенических мероприятий по улучшению качества атмосферного воздуха и минимизации риска здоровью населения в регионах с развитой нефтехимией и нефтепереработкой», «Методические подходы к совершенствованию системы социально-гигиенического мониторинга в промышленно развитом городе» и «Обоснование гигиенических мероприятий по обеспечению безопасных условий питьевого и бытового водопользования сельским населением в паводковый период».

Отличительной чертой отраслевой научно-исследовательской программы Роспотребнадзора на 2016-2020 гг. «Гигиеническое научное обоснование минимизации рисков здоровью населения России» стало комплексирование организаций Роспотребнадзора для оптимизации проводимых исследований, в зависимости от отличительной компетенции научных организаций. Концентрация научных ресурсов вокруг наиболее значимых научных гигиенических проектов, координируемых головной научной организацией должно ускорить решение более масштабных научных проектов.

Это относится как к НИР, так и федеральным документам, перечень которых утверждён Календарным планом работ научных организаций, составленным по итогам актуализации Роспотребнадзором актов санитарного законодательства. Делается ставка на то, что совместная работа организаций и учреждений Роспотребнадзора и Минздрава России, по разработке и пересмотру востребованных документов, позволит ускорить процедуру их государственной регистрации и внедрения в науку и практику Российской Федерации.

Список литературы:

1. Бакиров, А. Б. Токсикология продуктов нефтеперерабатывающей промышленности: пособие для врачей Ч.2. Ароматические углеводороды / А. Б. Бакиров, О.Н. Дубинина, Н. Ю. Хуснутдинова. — Уфа, 2010. — 50 с.
2. Гигиеническая оценка загрязнения комплексом тяжелых металлов объектов окружающей среды крупного промышленного города : информационно-методическое письмо / Р.А. Даукаев, Т.К. Ларионова, Р.А. Сулейманов, И.В. Голубцова, Е.Е. Зеленковская, Г.Г. Дильмухаметова, В.Л. Печерская, Р.Р. Акмалова, Г.Р. Нафикова. – Уфа: изд-во «Мир печати», 2013. - 15 с.
3. Комбинированное воздействие вредных веществ в условиях химических производств и методология его оценки. Информационно-методическое письмо / Л. К. Каримова, Н. А. Бейгул, Т. К. Ларионова, Л. И. Маврина, Г. Г. Бадамшина, М. К. Гайнуллина, А.Э. Бакирова, Р.Р. Галимова, Л.В. Прокопенко, Т.А. Ткачева, Н.И. Симонова, С. М. Григорьева, Е. Г. Степанов, Н. С. Кондрова, Г. Р. Башарова.- Уфа, 2012.-20 с.
4. Меры профилактики на диоксиноопасных производствах : методические рекомендации : МР 2.2.0056-11 / Л. М. Каримова, А. Б. Бакиров, Г.Р. Башарова, В.И. Зайцев, С.А. Степанов, Г.В. Тимашева, Ф.З. Пьянова.- М., 2011.- 24 с.
5. Использование биологических маркеров для оценки загрязнения среды обитания металлами в системе социально-гигиенического мониторинга : методические указания: МУ 2.1.10.2810-10. / Т.К. Ларионова, Л.К. Каримова, А.Б. Бакиров, М.Р. Яхина, Г.Ф. Адиева, Н.И. Симонова, Е.Г. Степанов, Е.Ю. Цыглинцева, Р.М. Фасиков, М.В.Калиновская, А.Ш. Галикеева. – М., 2011.

6. Обоснование гигиенических рекомендаций и управленческих решений по улучшению качества атмосферного воздуха нефтехимии и нефтепереработки : информационно-методическое письмо / Р. А. Сулейманов, Т. К. Валеев, Н. Р. Рахматуллин Е. Г. Степанов, И. М. Байкина, Т. Н. Тимасова, Ю. Р. Абдрахимов. – Уфа: изд-во «Мир печати», 2013. - 10 с.
7. Организация лабораторного контроля содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны предприятия основных отраслей экономики: МУ 2.2.5.2810-10 / Л. К. Каримова, Т. К. Ларионова, Н. А. Бейгул, З.Ф. Шарафисламова, Т.М. Зотова, Л.Н. Маврина, И.Р. Шагидуллина, Г.Р. Аллаярова, Г.Ф. Гарифуллина, Р.Р. Яхина, А.Б. Бакиров, Е.С. Почтарева, Л.В. Колесникова, А.М. Магасумов, З.Ф. Гафурова, Г.Р. Аллаярова, Г.Ф. Адиева, Э.Т. Валеева, С.К. Иванова, Н.С. Кондрова, Н.А. Гареева, С.Р. Мингазова, Е.В. Лозовая, Е.С. Почтарева, С.А. Степанов, Н.С. Кондрова, Г.Д. Минин, С.К. Иванова, Н.А. Гареева, Н.В. Мурагимова – М., 2011. – 180 с.
8. Особенности формирования элементного гомеостаза у жителей крупного промышленного города. Информационно-методическое письмо / Т.К. Ларионова, Р.А. Даукаев, Г.Ф. Адиева, Г.Р. Аллаярова, К.М. Бадамшин, З.Ф. Гафурова, И.В. Голубцова, Л.К. Каримова, М.Р. Яхина, А.Ш. Галикеева, С.С. Каримова, Р.Р. Акмалова, Г.Р. Нафикова, Е.Ю. Цыглинцева. – Уфа: изд-во «Мир печати», 2012. - 20 с.
9. Прогноз затрат на лечение экзозависимых онкологических заболеваний из анализа канцерогенной опасности : методические рекомендации / В.О. Красовский, Г.Е. Ефимов, В.А. Ахметов, Т.В. Кайданек, Э.В. Кириллова, В.Н. Ручкин.– Уфа, 2012. - 19 с.
10. Профилактика заболеваний щитовидной железы у работниц нефтехимических производств : методические рекомендации / М.К. Гайнуллина, Л.К. Каримова, Э.Т. Валеева, А.Х. Якупова, С.Н. Аухатова, Г. Х. Чурмантаева, А.Р. Ирмякова, О.В. Сивочалова, О.В. Кочетова, Т.В. Викторова. – Уфа, 2012. – 20 с.
11. Система гигиенических мероприятий по безопасности водоснабжения сельского населения: Методические рекомендации / Р.А.Сулейманов, Т.К. Валеев, Н.Р. Рахматуллин, З.Б. Бактыбаева, Е.Г. Степанов, Р.Р. Акмалова, В.Ф. Спиринов, А.А. Орлов, С.А. Мосияш.- Уфа: ООО «Принт+», 2015. – 16 с.
12. Система санитарно-гигиенических мероприятий по улучшению сельского водоснабжения в вододефицитных районах Нижнего Поволжья и Урала (на примере нефтедобывающих районов Республики Башкортостан) / Р.А. Сулейманов, Т.К. Валеев, Л.М. Масыгутова, Р.Р. Акмалова, Г.Р. Нафикова, И.М. Байкина, Н.А. Кучимова, Г.Р. Ишеева, В.Ф. Спиринов, А.А. Орлов, С.А. Мосияш, Т.Е. Долматова. – Уфа: изд-во «Мир печати», 2012. - 16 с
13. Система санитарно-гигиенических мероприятий по улучшению сельского водоснабжения в вододефицитных районах Нижнего и Среднего Поволжья: информационно-методическое письмо / В.Ф. Спиринов, А.А. Орлов, С.А. Мосияш, С.В. Сергеева, Т.К. Долматова, Г.Ю. Рахманова, Р.А. Сулейманов. - Саратов: Первая экспресс-типография «Циферблат», 2013. - 21 с.
14. Токсикология продуктов нефтеперерабатывающей промышленности: пособие для врачей. Ч.1. Нефть сырая, жидкие нефтяные топлива, минеральные масла / А. Б. Бакиров, Р. Б. Ибатуллина, О. Н. Дубинина, Н.Ю. Черняева. - Уфа, 2010. - 48 с.
15. Токсикология продуктов нефтеперерабатывающей промышленности: пособие для врачей Ч.3. Нефтяные растворители / А.Б. Бакиров, О.Н. Дубинина, М.Р. Яхина, Э.Ф. Репина, Г.В. Тимашева. — Уфа, 2011. — 46 с.
16. Токсикология продуктов нефтеперерабатывающей промышленности: Пособие для врачей. - Часть 4: Нефтяной газ, фракции летучих углеводородов / О.Н. Дубинина, Г.Г. Гимранова, Э.Ф. Репина, Н.Ю. Хуснутдинова. - Уфа, 2012. - 52 с.