

10 Июля 2018 года исполняется 90 лет гигиенисту, заслуженному деятелю науки, академику РАН, главному научному сотруднику ФБУН «Научно-исследовательский институт дезинфектологии» Роспотребнадзора, д.м.н., профессору М.Г. Шандале. Коллектив Института, который долгие годы успешно возглавлял Михаил Георгиевич, сердечно поздравляет дорогого юбиляра с Днем Рождения! Желает крепкого здоровья, неиссякаемых жизненных сил и оптимизма! Счастья и благополучия Вам, дорогой Михаил Георгиевич!



Михаил Георгиевич Шандала – известный российский гигиенист, организатор медицинской науки. Доктор медицинских наук, профессор, академик РАН.

ШАНДАЛА Михаил Георгиевич родился в 1928 году. По окончании в 1947 году Краснодарской средней школы № 28 с золотой медалью поступает на лечебный факультет Кубанского медицинского института (1947— 1952).

Трудовую деятельность Михаил Георгиевич начал в качестве ассистента кафедры общей гигиены Кубанского мединститута (1955—1956). В 1956—1971 годах, работая на кафедре общей гигиены Днепропетровского медицинского института, М.Г. Шандала прошел путь от ассистента до заведующего кафедрой и проректора по учебной работе этого вуза. В 1971—1989 годах М.Г. Шандала — директор Киевского научно-исследовательского института общей и коммунальной гигиены имени А.Н. Марзеева. Параллельно в 1975—1991 годах Михаил Георгиевич в том же НИИ по совместительству заведует отделом гигиены атмосферы и физических факторов окружающей среды, а в 1971—1985 годах по совместительству трудится заведующим кафедрой коммунальной гигиены Киевского института усовершенствования врачей. В 1984—1990 годах М.Г. Шандала возглавляет Ученый медицинский совет Минздрава Украины.

С 1991 года по 2011 профессиональная деятельность М.Г. Шандалы в Москве связана с руководством НИИДезинфектологии Роспотребнадзора, который в разные годы менял только ведомственную принадлежность и наименование. С 1996 по 2011 годы М.Г. Шандала возглавляет отдел научных основ безопасности дезинфекционных средств этого НИИ и является руководителем органа по сертификации дезинфекционных средств.

Долгие годы (с 1994 по 2011) М.Г. Шандала заведует кафедрой дезинфектологии медико-профилактического факультета последипломного профессионального образования Московской медицинской академии имени И.М. Сеченова.

Многогранна творческая деятельность Михаила Георгиевича. В середине пятидесятых годов прошлого века М.Г. Шандала в своей кандидатской диссертации на тему “Пылевой фактор и состояние здоровья рабочих на Новороссийских цементных заводах” (1957) в экспериментальных и натурных исследованиях показал кониозогенное действие цементной пыли, что способствовало признанию силикатозов как отдельной нозологической формы легочной патологии.

В 1960-е годы на материалах своих многочисленных исследований по влиянию на организм ионизированного воздуха М.Г. Шандала впервые доказал, что отрицательные аэроионы, вопреки бытовавшим представлениям, не являются однозначно благоприятным фактором внешней среды, но при длительном воздействии высоких концентраций как отрицательных, так и положительных униполярных и биполярных аэроионов при стабильном и динамическом режимах развиваются неблагоприятные изменения функционального состояния организма, в частности кислородного и теплового обмена, гематологических и некоторых иммунологических показателей и др. В результате была обоснована необходимость и осуществлено гигиеническое нормирование аэроионизации, разработано устройство автоматического регулирования ионизационного состояния воздушной среды в закрытых помещениях. Под его руководством проведены исследования комплексного влияния окружающей среды на здоровье населения и предложены методические подходы планирования оздоровительных мероприятий.

В 1970—1980-е годы научные исследования М.Г. Шандалы и его творческого коллектива были по преимуществу сосредоточены на проблеме биологического действия и гигиенического значения ряда физических факторов внешней среды, в основном электромагнитных полей (ЭМП) разных частотных диапазонов. Организованы и на протяжении более 20 лет проведены широкомасштабные исследования и разработки по пяти взаимосвязанным и взаимодополняющим направлениям. Так, был организован мониторинг ЭМП и установлены основные закономерности динамики уровней ЭМП и их сочетаний с другими факторами окружающей среды во времени и в пространстве. Установлены характер и степень биологического действия ЭМП различных диапазонов в экспериментах на животных и в наблюдениях на людях. Осуществлено гигиеническое нормирование ЭМП разных частот в окружающей среде, в жилых и общественных помещениях, разработаны и внедрены комплексные технические, технологические, планировочные и иные мероприятия по ограничению облучения людей до допустимых уровней.

М. Г. Шандала внес существенный вклад в научное обеспечение гигиенических мероприятий при ликвидации последствий аварии на Чернобыльской атомной электростанции (с апреля 1986 и в последующие годы). Силами лаборатории радиационной гигиены института, осуществлялся мониторинг окружающей среды. Сам Михаил Георгиевич в рамках работ по мониторингу неоднократно лично участвовал в выездах на Чернобыльскую АЭС.

На основе исследований бактерицидного действия ультрафиолетового излучения с начала 1990-х годов научные интересы М.Г. Шандалы сосредоточились на изучении и оценке эффективности и гигиенической безопасности дезинфицирующего действия различных физических, химических и биологических агентов. В эти годы М.Г. Шандалой и его коллективом создан ряд новых дезинфекционных средств микробоцидного, инсекти- и акарицидного и родентицидного действия. Разработаны новые современные дезинфектологические технологии, нормативно-методические документы, руководства, санитарные правила, СанПиНы, инструкции, методические указания и т. п., а также рецептуры, технические условия на производство новых отечественных дезинфицирующих средств.

М. Г. Шандала - автор и соавтор порядка 500 научных работ, в том числе более 20 монографий и книг, в частности: «Аэроионизация как неблагоприятный фактор внешней среды» (1974 г.), «Охрана и оздоровление окружающей среды в условиях научно-технической революции» (1982 г.), «Гигиена окружающей среды» (1985 г.), «Санитарная микробиология эвтрофных водоемов» (1985 г.), «Окружающая среда и здоровье населения» (1988 г.), «Санитарный надзор за источниками электромагнитных излучений в окружающей среде» (1990 г.), «Справочник по электромагнитной безопасности работающих и населения» (1998 г.), «Ультрафиолетовое излучение в профилактике инфекционных заболеваний» (2003 г.) «Актуальные вопросы общей дезинфектологии. Избранные лекции» (2009 г.).

Под руководством Михаила Георгиевича подготовлено и защищено более 30 докторских и кандидатских диссертаций.

О высоком признании в медико-профилактической работе говорят почетные должности: член бюро Ученого совета Роспотребнадзора, член бюро отделения профилактической медицины РАМН, член Научно-экспертного совета по медицинским изделиям Росздравнадзора, член комиссии Экспертного совета по применению средств, изделий и методов в медицинской практике при Минздравсоцразвития РФ (ныне Минздраве РФ), член комиссии Роспотребнадзора по государственной регистрации и лицензированию, член Правления Всероссийского научного общества гигиенистов и санитарных врачей, Правления Всероссийского научно-практического общества эпидемиологов, микробиологов и паразитологов, член Президиума Национальной организации дезинфекционистов, член The Bioelectromagnetics Society of USA (1978-1991 гг.), The Association for Professionals in Infection Control and Epidemiology (1999-2000 гг.), заместитель главного редактора журнала «Гигиена и санитария», член редколлегий журналов «Эпидемиология и инфекционные болезни» и «Дезинфекционное дело».

За многолетний плодотворный труд М.Г. Шандала удостоен правительственных наград и званий: звания Заслуженного деятеля науки Украинской ССР (1981), орденов Октябрьской Революции (1976), Трудового Красного Знамени (1971), Дружбы народов (1986), Почета (2004), медалями, в том числе медалью И. Павлова «За развитие медицины и здравоохранения», медалью И.И. Мечникова «За практический вклад в

укрепление здоровья нации” РАЕН, двумя серебряными медалями ВДНХ СССР, дипломами премий имени Ф.Г. Кроткова РАМН и имени В.А. Рязанова РАМТН, другими знаками отличия.

Решением Ученого совета Первого МГМУ им. И.М. Сеченова за особые заслуги и значительный вклад в медицинское образование и здравоохранение, многолетнее и плодотворное руководство кафедрой М.Г.Шандале присвоено звание Заслуженного профессора. Шандала Михаил Георгиевич награжден знаком «Заслуженный профессор» и Дипломом Первого МГМУ.