

К 60-летию Алексея Анатольевича Королева

On the 60th anniversary of Alexey Anatolyevich Korolev



20 декабря 2024 г. исполняется 60 лет доктору медицинских наук, профессору Алексею Анатольевичу Королеву. В 1988 г. А.А. Королев с отличием окончил санитарно-гигиенический факультет 1-го ордена Ленина и ордена Трудового Красного Знамени Московского медицинского института им. И.М. Сеченова и поступил в очную аспирантуру на кафедру гигиены питания. После успешного окончания аспирантуры в 1991 г. и до настоящего времени работает в Первом Московском государственном медицинском университете им. И.М. Сеченова, где прошёл путь от ассистента до профессора. В 1991 г. А.А. Королев защитил кандидатскую диссертацию по специальности «гигиена» на тему «Медико-биологическая оценка новых детских продуктов для профилактического и диетического питания, содержащих биоактивное железо», в 1997 г. — докторскую диссертацию на тему «Эколого-гигиенические проблемы разработки и оценки новых профилактических продуктов и оптимизации питания населения». Учёное звание профессора присвоено в 2005 г.

Основные научные интересы А.А. Королева связаны с разработкой и апробацией методов и методик оценки эффективности новых профилактических пищевых продуктов, повышающих защитно-адаптационные возможности организма в условиях чужеродной нагрузки, и изучению состояния питания различных категорий населения. На основании многолетней исследовательской работы сформулирована концепция алиментарной адаптации, в рамках которой была научно обоснована необходимость изучения защитно-адаптационных свойств новых пищевых продуктов в качестве гигиенического критерия их качества. В результате масштабных научно-практических исследований было разработано и внедрено в пищевое производство

более 150 наименований новой продукции для профилактического питания различных групп населения с научно обоснованными композиционными составами, подтверждёнными авторскими свидетельствами и патентами на изобретения.

А.А. Королевым и его коллегами впервые в условиях лабораторного моделирования показано, что алиментарный кальций обеспечивает выраженную радиопротекторную эффективность не только при защите организма от воздействия стронция-90, но и при нагрузке цезием-137 и йодом-131, а также повышает радиорезистентность и снижает частоту отдалённых последствий при внешнем гамма-облучении. Впервые экспериментально установлена и изучена взаимосвязь между обменом кальция, калия, железа и селена в условиях смоделированной прооксидантной и токсической нагрузки. В экспериментальной модели индуцированной химической сенсibilизации показана защитно-адаптационная эффективность рациона, обогащённого алиментарным кальцием, в отношении микробиоценоза кишечника и иммунологического статуса. В результате многоэтапных экспериментальных исследований была разработана и успешно апробирована методика оценки адаптационного ответа организма на чужеродную нагрузку по комплексу показателей метаболизма кальция и ферментативного звена антиоксидантной системы. Также была научно обоснована и подтверждена на практике методика оценки и коррекции алиментарного поступления нутриентов и биологически активных компонентов рациона, имеющих ограниченное количество основных пищевых источников.

А.А. Королев является автором более 180 печатных работ, среди которых более 50 журнальных публикаций в ведущих научных изданиях. Первая статья по результатам собственных экспериментальных исследований им была опубликована в журнале «Гигиена и санитария» ещё в студенческие годы.

Отдельного внимания заслуживает многолетняя работа юбиляра, направленная на развитие и поддержание российской научно-педагогической школы гигиены питания, у истоков которой стояли выдающиеся гигиенисты А.В. Рейслер и К.С. Петровский на кафедре гигиены питания 1-го ММИ им. И.М. Сеченова. Профессором А.А. Королевым написаны основные федеральные учебные издания по гигиене питания: учебник для вузов «Гигиена питания», который выдержал шесть переизданий с 2006 по 2024 г., «Гигиена питания. Руководство для врачей», 10 учебников и учебных пособий для студентов врачебных специальностей и технологий пищевых производств.

А.А. Королев является заместителем председателя Общественного совета при Роспотребнадзоре, членом учебно-методической комиссии по гигиеническим дисциплинам ФУМО в системе высшего образования по укрупнённой группе специальностей и направлений подготовки 32.00.00 «Науки о здоровье и профилактическая медицина», а также диссертационных советов при ФБУН «Федеральный научный центр гигиены им. Ф.Ф. Эрисмана» Роспотребнадзора и ФГБУН «ФИЦ питания, биотехнологии и безопасности пищи».

За вклад в развитие здравоохранения, медицинской науки, подготовку высококвалифицированных специалистов и многолетнюю добросовестную работу А.А. Королев награждён Почётной грамотой Правительства Российской Федерации.

Редакционная коллегия журнала «Гигиена и санитария», друзья, соратники и коллеги сердечно поздравляют Алексея Анатольевича с юбилеем, желают крепкого здоровья и дальнейших успехов в научно-педагогической деятельности!