

КИСЕЛЕВ

Олег Иванович

к 65-летию со дня рождения



5 сентября 2010 г. исполнилось 65 лет со дня рождения известного российского ученого, доктора биологических наук, академика РАН, крупного специалиста в области молекулярной вирусологии, директора НИИ гриппа СЗО РАН (Санкт-Петербург), профессора Олега Ивановича Киселева.

Киселев О. И. родился в 1945 г. в г. Магнитогорске. В 1968 г. с отличием окончил 1-й Ленинградский медицинский институт им. акад. И. П. Павлова и был принят в аспирантуру к члену-корреспонденту АМН СССР профессору С. А. Нейфаху, в лабораторию биохимической генетики Научно-исследовательского института экспериментальной медицины АМН СССР. В 1971 г. Киселев О. И. завершил свое обучение в аспирантуре, защитив кандидатскую диссертацию на тему «О ядерном и митохондриальном происхождении рибонуклеиновых кислот митохондрий», и остался работать в Институте экспериментальной медицины. Он занимался приоритетными исследованиями в области молекулярной биологии и биохимии вирусов, бактериофагов, клеток животных и человека и в 1982 г. защитил докторскую диссертацию «Белоксинтезирующие структуры митохондрий и топография биосинтеза митохондриальных белков» по специальности «биологическая химия».

С 1982 по 1988 г. Киселев О. И. работал на предприятиях Министерства медицинской промышленности. За эти пять лет им была проделана большая и важная работа: организован крупный отдел генной инженерии, научные исследования этого периода относились к области молекулярной биологии генома человека, цитоплазматической наследственности, контролю экспрессии генов у про- и эукариот, генной инженерии продуцентов физиологически активных веществ. Были проведены работы по клонированию и экспрессии генов человека и вирусов в дрожжевых системах, выполнены генно-инженерные проекты по конструированию суперпродуцентов альфа-2-интерферона человека, интерлейкина-2 на бактериальных и дрожжевых системах. Под руководством О. И. Ки-

селева были подготовлены и изданы 4 опытно-промышленных регламента на производство интерферонов, интерлейкинов, компонентов питательных сред для рекомбинантных штаммов.

В 1988 г. О. И. Киселев возглавил Всесоюзный научно-исследовательский институт гриппа Минздрава СССР, вошедший в 1992 г. в Российскую академию медицинских наук, и является его руководителем уже более 20 лет. Под его руководством Институт стал ведущим научным центром не только

по проблеме «Грипп и гриппоподобные инфекции», но и в целом в области вирусологии. Олег Иванович внес большой вклад в разработку отечественных противовирусных этиотропных химиопрепаратов, инициировал новый цикл работ и организационных решений по созданию и выпуску соединений адамантанового ряда, а также препаратов на полимерных носителях. Под его руководством выполнены приоритетные работы по целенаправленному конструированию противовирусных препаратов ряда азоло-азинов, акридонов, фуллеренов, разработана модель для изучения токсических и апоптоген-



ных свойств прионных белков. Большой цикл работ О. И. Киселева связан с трансмембранным белком М2 вируса гриппа А – определена структурная детерминация признака резистентности вирусов гриппа к ремантадину, связанная с аминокислотными заменами в гидрофобном домене белка М2.

Под руководством О. И. Киселева выполняется ряд международных проектов по принципиально новым вакцинам против гриппа. Разработаны генно-инженерные вакцины против «птичьего» гриппа и туберкулеза. Выполняется Европейский проект по растительной и delNS-вакцинам. Выполняются федеральные проекты по нанотехнологиям и новому отечественному противовирусному препарату Триазавирин. Под руководством О. И. Киселева в Институте организовано производство диагностических препаратов, которое в настоящее время является основным производством препаратов для диагностики

респираторных инфекций человека в РФ. Большое внимание Олег Иванович уделяет клинической базе Института. Благодаря его энергии было возрождено уникальное отделение по клинической апробации противовирусных профилактических и лечебных препаратов.

Киселев О. И. придает большое значение вопросам региональной и глобальной инфекционной безопасности. Он возглавляет существующий на базе НИИ гриппа Национальный центр ВОЗ по эпидемиологическому и этиологическому надзору за гриппом и ОРЗ, являлся экспертом ВОЗ. По его мнению, основными направлениями в контроле за заболеваемостью гриппом являются как противогриппозная вакцинация, так и грамотное, обязательное использование противовирусных препаратов при лечении заболевания. Эту позицию он старается донести до медицинской общественности, населения и представителей власти, выступая в средствах массовой информации, на научных форумах.

Глубокая эрудиция в области вирусологии и молекулярной генетики, оперативность в работе позволяют ему быстро ориентироваться в сложных эпидемиологических ситуациях, адекватно оценивать степень угрозы возбудителей новых инфекций и разрабатывать рекомендации по их лечению и профилактике. Большое внимание Олег Иванович уделяет развитию сотрудничества с Всемирной организацией здравоохранения, укреплению научных контактов с исследовательскими центрами США, Германии, Австрии, Китая. Курирует ряд интернациональных научных проектов.

Результаты научных исследований юбиляра широко публикуются в отечественной и зарубежной печати. Он автор более 260 научных работ, в том числе 20 изобретений и патентов, 7 монографий. Среди них фундаментальные работы: «Прионы и прионные болезни», «Антивирусные препараты для лечения гриппа и ОРЗ. Дизайн препаратов на основе полимерных носителей», «Вирусы папилломы человека в развитии рака шейки матки», «Интерфероны и их индукторы (от молекул до лекарств)», «Грипп птиц: происхождение инфекционных биокатастроф», «Фуллерены в биологии».

Профессор О. И. Киселев уделяет большое внимание подготовке молекулярных биологов и инфекционистов высшей квалификации. Под его научным руководством и при непосредственном консультировании подготовлено 4 докторских и 7 кандидатских диссертаций.

Научную работу Олег Иванович успешно совмещает с руководством большим коллективом и научно-общественной деятельностью: является предсе-

дателем Проблемной комиссии Российской академии медицинских наук «Грипп и гриппоподобные инфекции», председателем Комиссии по гриппозным вакцинам и диагностическим штаммам Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации, председателем Диссертационного совета, членом межведомственного научного совета Северо-Западного отделения РАМН, председателем Санкт-Петербургского отделения биохимиков и молекулярных биологов РАН. Выполняет обязанности члена редакционного совета «Медицинского академического журнала» и заместителя главного редактора журнала «Цитокины и воспаление».

В 1992 г. О. И. Киселев избран почетным профессором Университета штата Невада (США). В 1998 г. решением ВАК РФ ему присвоено звание «профессор» по специальности «биологическая химия», в 2000 г. избран членом-корреспондентом, а в апреле 2005 г. – действительным членом Российской академии медицинских наук. В 2003 г. за разработку технологии, организацию промышленного выпуска и внедрение в медицинскую практику готовых лекарственных форм нового отечественного препарата Циклоферон Киселеву О. И. в составе авторского коллектива присуждена Премия Правительства РФ. В том же году он удостоен Почетного звания «Человек года» в номинации «Врач года» с занесением имени в «Книгу Почета и Чести России». Указом Президента РФ в 2004 г. О. И. Киселев награжден медалью Ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени. В 2009 г. он награжден дипломом лауреата национальной ежегодной премии «Лучший руководитель года».

О. И. Киселев – ученый с высоким научным потенциалом, большим опытом работы, оказывающий значительное влияние на развитие исследований в области молекулярной биологии вирусных инфекций. Авторитет О. И. Киселева как вирусолога и молекулярного биолога высочайшей квалификации способствует международным научным связям и привлечению в Институт крупных научных проектов. Он обладает завидной энергией и работоспособностью, которые направлены на организацию и проведение научных исследований, производство и внедрение в практику здравоохранения современных средств и методов диагностики, терапии и профилактики инфекций.

Президиум СЗО РАМН, редакционная коллегия журнала поздравляют Олега Ивановича со знаменательной датой и желают ему здоровья, счастья и дальнейших творческих и научных достижений.

