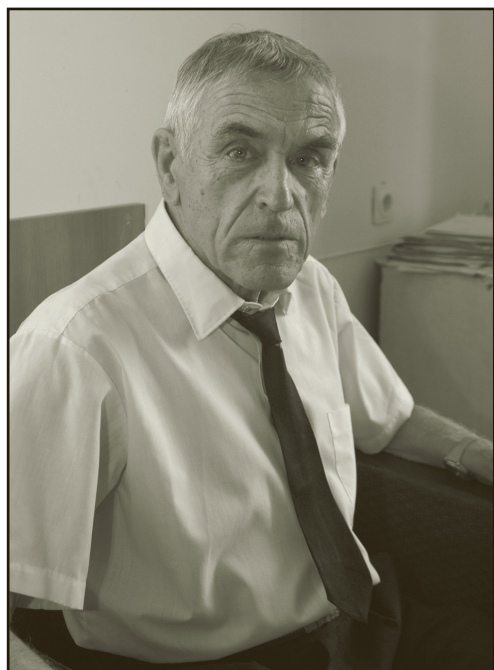




Памяти профессора Николая Федоровича Гамалеи

Редколлегия журнала «Лазерная медицина» с глубоким прискорбием сообщает, что 14.06.2016 г. ушел из жизни Николай Федорович Гамалея – доктор биологических наук, профессор, заведующий отделом биологических эффектов ионизирующего и неионизирующего излучения Института экспериментальной патологии, онкологии и радиобиологии им. Р.Е. Кавецкого НАН Украины. Н.Ф. Гамалея известен среди ученых как один из основателей в СССР направления исследований по применению лазеров в биологии и медицине, автор принципиально новых взглядов на фотобиологические процессы, происходящие в организме человека и животных.

Николай Федорович Гамалея родился в 1932 г. в г. Чите, в 1955 г. закончил с отличием биологический факультет Киевского национального университета им. Тараса Шевченко со специализацией по кафедре микробиологии. После обучения в аспирантуре при той же кафедре в 1964 г. защитил кандидатскую диссертацию в области медицинской микробиологии. Желая заняться онкологическими исследованиями, перешел работать в Институт экспериментальной патологии, онкологии и радиобиологии в должности младшего, а затем старшего научного

сотрудника, организовав под руководством академика Р.Е. Кавецкого группу культуры тканей. В 1973 г. Н.Ф. Гамалея защитил во Всесоюзном онкологическом центре (Москва) докторскую диссертацию, в 1978 г. стал профессором по специальности «биофизика».

С сентября 1967-го по сентябрь 1968 г. находился в научной командировке в США как стипендиат Международного противоракового агентства, работая в одном из ведущих лазерных медико-биологических центров. В 1969 г. во Франции принимал участие в международном симпозиуме «Лазеры в медицине» в качестве сопредседателя и докладчика. Опираясь на полученный передовой опыт в этом новом направлении биомедицинской науки, Н.Ф. Гамалея в 1971 г. организовал и возглавил одну из первых в Советском Союзе лабораторию по изучению биологического и лечебного действия лазерного излучения. Эта лаборатория включилась в разработку аппаратуры и методов лазерной терапии опухолей. Часть ее разработок имела мировую новизну, подтвержденную патентами США, Германии, Великобритании, Франции. Н.Ф. Гамалея – автор более 300 публикаций, в том числе 6 русскоязычных и 4 зарубежных монографий. Его монография «Лазеры в эксперименте и клинике» (Москва, 1972 г.) стала основой дальнейшего успешного развития этого направления в стране. Н.Ф. Гамалея был организатором трех всесоюзных конференций, участвовал в организации ряда международных форумов – в Париже, Мюнхене, Грайфсвальде, Лимассоле.

В 1972–1984 гг. Н.Ф. Гамалея был заместителем председателя Проблемной комиссии по применению лазеров в медицине при АМН СССР. В 1986–1991 гг. – экспертом Всемирной организации здравоохранения по неионизирующей радиации, в 1988–2000 гг. – экспертом INTAS. По постановлению Президиума НАН Украины он в течение 5 лет координировал программу комплексных исследований учреждений Академии наук, МЗ СССР и Госагропрома СССР по созданию научных основ использования в медицине и ветеринарии светового облучения крови. С 1999 г. он – заместитель главного редактора журнала «Фотобиология и фотомедицина». Им подготовлено 15 кандидатов наук.

В течение 2003–2008 годов под его руководством проведены доклинические исследования и подготовлено впервые в Украине внедрение в лечебную практику нового для отечественной онкологии метода фотодинамической терапии опухолей. Наиболее весомыми фундаментальными достижениями его биофизических и фотобиологических исследований является выяснение механизмов взаимодействия лазерного излучения с живыми тканями, которые стали базой для разработки методов лазерной терапии опухолей, а также создание и экспериментальное обоснование оригинальной гипотезы световой регуляции биоритмов, которая осуществляется через механизмы незрительной фоторецепции.

С 2009 года Н.Ф. Гамалея работал над проблемой повышения эффективности лечения онкологических заболеваний путем применения новейших бионанотехнологий. Под его руководством осуществлена серия исследований по повышению эффективности фотодинамической терапии опухолей путем применения наноразмерного золота.

Н.Ф. Гамалея – лауреат Государственной премии Украины в области науки и техники.

Все, кто работал под руководством Н.Ф. Гамалеи и сотрудничал с ним, знали его как высококлассного специалиста в онкологии и смежных областях знаний, талантливого, эрудированного человека с чрезвычайно широким кругом

интересов и интересную личность. Вся его жизнь до последних дней была посвящена одной цели – служению науке. Таким он и останется в памяти сотрудников Института экспериментальной патологии, онкологии и радиобиологии им. Р.Е. Кавецкого.

Дирекция ФГБУ «ГНЦ ЛМ ФМБА России» и редакция журнала «Лазерная медицина» выражают искренние соболезнования родным и близким Николая Федоровича и всем его многочисленным коллегам и ученикам, работающим на территории бывшего СССР и в зарубежных странах.

Светлая память об этом незаурядном человеке, о его высоких качествах ученого и вкладе в экспериментальную и клиническую медицину сохранятся в памяти его учеников и коллег.