

УДК 612.014

DOI: <https://doi.org/10.17816/brmma.64575>

ПРОФЕССОР ВЛАДИМИР ОЛЕГОВИЧ САМОЙЛОВ (К 80-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)

© Г.Н. Пономаренко, В.Н. Голубев, Е.В. Антоненкова, Ю.Н. Королев, О.В. Савокина

Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова МО РФ, Санкт-Петербург, Россия

Резюме. Кратко освещается научная, педагогическая и творческая деятельность Владимира Олеговича Самойлова, жизнь и судьба которого на протяжении более чем шести десятилетий связаны с альма-матер. 7 мая 2021 г. Владимиру Олеговичу Самойлову исполнилось 80 лет. Владимир Олегович — доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент Российской Академии наук, заслуженный деятель науки Российской Федерации, генерал-майор медицинской службы в отставке, почетный доктор Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова. Владимир Олегович внес заметный вклад в появление в медицинских вузах страны самостоятельной научной дисциплины — медицинской биофизики, которая начала изучать фундаментальные проблемы метаболизма и биоэнергетики на молекулярном, клеточном и системном уровнях. Самойлов разработал оригинальные учебные курсы биофизики и медицинской электроники и в течение 14 лет возглавлял кафедру медицинской физики. Вместе с коллективом кафедры возродил и перестроил преподавание в академии высшей математики и общей физики на основе дедуктивного метода. С 1974 г. биофизика преподается в Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова как система физических и физико-химических процессов, лежащих в основе жизнедеятельности. В 1988 г. В.О. Самойлов был назначен заместителем начальника академии по учебной и научной работе. В последующие шесть лет под его руководством была выполнена перестройка системы базового военно-медицинского образования. В 2001 г. Владимир Олегович возглавил кафедру нормальной физиологии. В нелегкое время смены поколений на кафедре была проведена реорганизация учебного процесса и возобновлены научные исследования по основным разделам нормальной физиологии. Им сформирована одна из ярких научных академических школ, которую составляют семь докторов и 22 кандидата наук.

Ключевые слова: Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова; В.О. Самойлов; биофизика; биофизика живой клетки; электромагнитобиология; низкочастотная биоакустика; научная академическая школа.

Как цитировать:

Пономаренко Г.Н., Голубев В.Н., Антоненкова Е.В., Королев Ю.Н., Савокина О.В. Профессор Владимир Олегович Самойлов (к 80-летию со дня рождения) // Вестник Российской военно-медицинской академии. 2021. Т. 23, № 2. С. 279–282. DOI: <https://doi.org/10.17816/brmma.64575>

DOI: <https://doi.org/10.17816/brmma.64575>

SAMOILOV VLADIMIR OLEGOVICH (ON THE 80TH ANNIVERSARY OF HIS BIRTH)

© G.N. Ponomarenko, V.N. Golubev, E.V. Antonenkova, Y.N. Korolyov, O.V. Savokina

Military Medical Academy named after S.M. Kirov of the Ministry of Defense of the Russian Federation Saint Petersburg, Russia

ABSTRACT: The article briefly covers the scientific, pedagogical and creative activities of Vladimir Olegovich Samoilov, whose life and fate have been associated with his alma mater for more than six decades. May 7, 2021 Vladimir Olegovich Samoilov turned 80 years old. Vladimir Olegovich — Doctor of Medical Sciences, Professor, Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences, Honored Scientist of the Russian Federation, Retired Major General of the Medical Service, Honorary Doctor of the Military Medical Academy named after S.M. Kirov. Vladimir Olegovich made a significant contribution to the emergence of an independent scientific discipline in medical universities of the country — medical biophysics, which began to study the fundamental problems of metabolism and bioenergetics at the molecular, cellular and systemic levels. Samoilov developed original training courses in biophysics and medical electronics and headed the Department of Medical Physics for 14 years. Together with the staff of the department, he revived and rebuilt the teaching of higher mathematics and general physics at the Academy on the basis of the deductive method. Since 1974 Biophysics is taught at the Military Medical Academy named after S.M. Kirov as a system of physical and physico-chemical processes underlying life activity. In 1988, V.O. Samoilov was appointed Deputy Head of the Academy for Academic and Scientific Work. In the next six years, under his leadership, the system of basic military medical education was restructured. In 2001 Vladimir Olegovich headed the Department of Normal Physiology. During the difficult time of the change of generations, the department reorganized the educational process and resumed scientific research on the main sections of normal physiology. He formed one of the brightest scientific academic schools, which consists of seven doctors and 22 candidates of science.

Keywords: S.M. Kirov Military Medical Academy; V.O. Samoilov; biophysics; living cell biophysics; electromagnetobiology; low-frequency bioacoustics; scientific academic school.

To cite this article:

Ponomarenko GN, Golubev VN, Antonenkova EV, Korolyov YN, Savokina OV. Samoilov Vladimir Olegovich (on the 80th anniversary of his birth). *Bulletin of the Russian Military Medical Academy*. 2021;23(2):279–282. DOI: <https://doi.org/10.17816/brmma.64575>

Received: 03.04.2021

Accepted: 27.05.2021

Published: 20.06.2021

7 мая 2021 г. исполняется 80 лет члену-корреспонденту Российской академии наук, заслуженному деятелю науки Российской Федерации, доктору медицинских наук, профессору, почетному доктору Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова (ВМА) генерал-майору медицинской службы в отставке Самойлову Владимиру Олеговичу. Жизнь, судьба и деятельность Владимира Олеговича на протяжении более чем шести десятилетий связана с альма-матер, в развитие и процветание которой он внес значительный вклад.

Владимир Олегович родился в грозное предвоенное время в Горьком в семье военного врача, который всю жизнь служил ему нравственным примером жизни, творчества и отношения к военной службе. Частые переезды семьи к новым местам службы отца научили не бояться трудностей и неурядиц, закалили характер и оформили помыслы стать военным врачом. В 1958 г., после окончания школы с золотой медалью, Владимир Олегович поступил в ВМА, где на втором курсе под руководством профессора А.С. Мозжухина начал научные исследования интероцепторов языка в научном кружке слушателей на кафедре нормальной физиологии. Окончив в 1964 г. академию с золотой медалью, В.О. Самойлов был направлен на службу в Ракетные войска стратегического назначения и в 1965 г. вернулся в альма-матер младшим преподавателем на родную кафедру, где в 1968 г. успешно защитил кандидатскую диссертацию.

В 1974 г. В.О. Самойлов был назначен начальником реорганизованной кафедры биологической и медицинской физики, на которой разработал и внедрил оригинальный учебный курс биофизики для слушателей ВМА. В 1980 г. результаты научных исследований интероцептивного анализатора позволили В.О. Самойлову сформулировать гипотезу гетерогенности сенсорных систем, доказательства которой составили основу его докторской диссертации.

В 90-е гг. XX в. Владимир Олегович основал и развил новое научное направление — биофизику живой клетки. В его рамках были выявлены базовые закономерности молекулярных механизмов реакций различных клеток, органов и систем на разномодальные факторы внешней среды. В процессе научных исследований были апробированы инновационные технологии телевизионной микроскопии, микроэлектродной электрометрии и цитоспектрофлуориметрии. Надежно установленные научной школой В.О. Самойлова факты составили основу новых направлений современной биофизики сложных систем — электромагнитобиологии и низкочастотной биоакустики. Сконструированные лабораторные установки позволили создать высокоинформативные диагностические методы, которые впоследствии были успешно использованы в различных разделах клинической медицины — отоларингологии, кардиологии, гастроэнтерологии, пульмонологии и физиологии военного труда.



С 1988 по 1994 г. В.О. Самойлов являлся заместителем начальника академии по учебной и научной работе. В эти годы при его активном участии была проведена перестройка учебного процесса, в основу которого были положены современные научные достижения фундаментальных наук и клинической медицины, введены новая система последипломной подготовки (интернатура), отдельные элементы компьютерных технологий обучения. С 1994 по 1996 г. В.О. Самойлов являлся заведующим лабораторией биофизики органов чувств Санкт-Петербургского научно-исследовательского института уха, горла, носа и речи Министерства здравоохранения Российской Федерации, а с 1996 по 2018 г. заведовал лабораторией физиологии и биофизики клетки Института физиологии им. И.П. Павлова Российской академии наук. В течение трех лет (1996–1999) он возглавлял Государственный научный центр пульмонологии Министерства здравоохранения Российской Федерации, а с 1997 по 2014 г. — организованный им факультет медицинской физики и биоинженерии Санкт-Петербургского технического университета Петра Великого. В эти годы в университете впервые в России началась подготовка магистров по направлению «медицинская физика». С 2001 по 2018 г. В.О. Самойлов являлся заведующим кафедрой нормальной физиологии ВМА, на которой реорганизовал учебный процесс и инициировал оригинальные научные исследования по оценке физиологических процессов в организме. Высокий научный и методический уровень выполненных работ позволил стать ему непререкаемым научным авторитетом в отечественной физиологии и биофизике.

На всех этапах своей профессиональной деятельности В.О. Самойлова отличали высокий профессиональный

уровень в сочетании с фундаментальными теоретическими знаниями, патриотизм и верность идеалам отечественной медицины, скромность и интеллигентность в общении с коллегами и учениками. Научную академическую школу В.О. Самойлова сегодня составляют семь докторов и 22 кандидата наук. Им написано более 20 учебников и учебных пособий, опубликовано более 200 научных статей.

Ярким этапом подвижнической деятельности В.О. Самойлова являются его многочисленные публикации по истории создания альма-матер и научной деятельности ее сотрудников — корифеев отечественной науки — В.А. Петрова, И.М. Сеченова, И.П. Павлова, Л.А. Орбели.

ОБ АВТОРАХ

***Геннадий Николаевич Пономаренко**, доктор медицинских наук, профессор; e-mail: ponomarenko_g@mail.ru

Виктор Николаевич Голубев, доктор медицинских наук, профессор

Елена Викторовна Антоненкова, кандидат биологических наук, доцент

Юрий Николаевич Королев, кандидат медицинских наук, доцент

Ольга Валерьевна Савокина, старший преподаватель

Примером для многих сотрудников академии явилась и его активная гражданская позиция при обсуждении путей развития академии в последнее десятилетие.

Жизненный путь и многогранная деятельность Владимира Олеговича неоднократно отмечены государственными наградами и научными премиями. Он является почетным доктором ряда отечественных и зарубежных научных обществ и учреждений.

Командование ВМА, многочисленные ученики и соратники тепло и сердечно поздравляют В.О. Самойлова с юбилеем и желают ему здоровья, творческих успехов и новых свершений во благо академии и отечественной науки.

AUTHORS INFO

***Gennady N. Ponomarenko**, doctor of medical sciences, professor; e-mail: ponomarenko_g@mail.ru

Viktor N. Golubev, doctor of medical sciences, professor

Elena V. Antonenkova, candidate of biological sciences, associate professor

Yuri N. Korolev, candidate of medical sciences, associate professor

Olga V. Savokina, senior lecturer