

А.Н. Бельских, Г.Н. Пономаренко

Профессор Владимир Олегович Самойлов (к 75-летию со дня рождения)

Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова, Санкт-Петербург



7 мая 2016 г. исполняется 75 лет члену-корреспонденту Российской Академии наук, заслуженному деятелю науки Российской Федерации, генерал-майору медицинской службы в отставке, почетному доктору Военно-медицинской академии им.С.М. Кирова, заведующему кафедрой нормальной физиологии Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова, доктору медицинских наук профессору Самойлову Владимиру Олеговичу.

Владимир Олегович Самойлов занимает особое место среди выдающихся ученых Almatater, которые внесли большой вклад в ее развитие и процветание в последние десятилетия.

Владимир Олегович родился в суровое военное лихолетье и в детстве и юности испытал на себе все тяготы и лишения трудной послевоенной поры в полностью разрушенной фашистами стране. Но трудности жизни закалили его характер, а успехи

грандиозных строек и пример отца – военного медика определили школьный интерес к медицине и постоянное стремление к знаниям. В 17 лет он поступил в Военно-медицинскую академию, где с первых курсов начал работать в научном кружке на кафедре нормальной физиологии под руководством одного из любимых учеников Л.А.Орбели – профессора Александра Сергеевича Мозжухина. Чувствуя потребность в фундаментальных знаниях по биофизике, он поступил в Ленинградский электротехнический институт и начал исследования физико-химических процессов в живых тканях.

После окончания академии с золотой медалью и непродолжительной службы в Ракетных войсках стратегического назначения, Владимир Олегович, одержимый желанием продолжить свои исследования, возвращается на родную кафедру. В эти годы отчетливо обозначился его интерес к сенсорным системам, а результаты исследований органа вкуса составили основу кандидатской диссертации.

В 80-е годы XX в. в академии был принят курс на преподавание слушателям фундаментальных основ биологической и медицинской физики и В.О.Самойлов возглавил обновленную кафедру биологической и медицинской физики. В течение полутора десятков лет он вдохновенно и творчески развивал различные направления медицинской биофизики. Положенная в основу его докторской диссертации, теория гетерогенности сенсорных систем заслужила высокую оценку корифеев отечественной науки – академиков В.Н. Черниговского, Е.М. Крепса и С.В. Аничкова. Владимир Олегович явился основоположником нового научного направления – биофизики живой клетки, сочетающего достижения микро- и нанотехнологий с использованием автоматизированных методов обработки информации о её жизнедеятельности.

В биофизических исследованиях живых клеток сочетались достижения микроэлектродной электрометрии, цитоспектрофлуориметрии и прижизненной телевизионной микроскопии. В результате целенаправленной научной деятельности были вскрыты механизмы реагирования человека и животных на многие физические и химические факторы внешней среды,

исследованы клеточные и молекулярные процессы, обеспечивающие различные виды рецепции. Был выполнен большой комплекс работ, направленных на изучение действия на биологические системы всего спектра электромагнитных излучений, инфразвука и угловых ускорений, а также кислородного голодания.

Фундаментальные исследования биофизических и физиологических проблем (биоэнергетики, биомембранологии, биологической электродинамики, биомеханики, биосенсорики) на клеточном, субклеточном, молекулярном и субмолекулярном уровнях имели выход в клиническую практику и физиологию военного труда. За достижения в области биофизического исследования живой клетки В.О. Самойлов в 1988 г. был избран членом-корреспондентом Академии медицинских наук Союза Советских Социалистических Республик по специальности «биофизика».

Человеку дерзновенных помыслов и идей, Владимиру Олеговичу быстро стало «тесно» в рамках академической кафедры. Его кипучая деятельность, настойчивость, последовательность и талант организатора, наряду с большой эрудицией и широким кругозором, определили назначение заместителем начальника академии по учебной и научной работе. В этот период ему удалось скоординировать усилия по перестройке системы военно-медицинского образования на путях интеграции знаний по фундаментальным и клиническим дисциплинам, организации интернатуры и широкого внедрения в учебный процесс автоматизированных технологий. Благодаря усилиям Владимира Олеговича академия отказалась от «заманчивых» предложений Дж. Сороса.

С 1996 г. В.О. Самойлов заведует лабораторией физиологии и биофизики клетки Института физиологии им. И.П.Павлова Российской академии наук, входит в состав редколлегии семи профильных журналов. Владимир Олегович неоднократно входил в состав оргкомитетов российских и международных научных конференций и симпозиумов, сделал более ста докладов на научных мероприятиях различных уровней. В конце XX в. В.О. Самойлов организовал факультет медицинской физики и биоинженерии в Санкт-Петербургском государственном политехническом университете, положив начало подготовке специалистов, сочетающих глубокое изучение физико-математических и медико-биологических дисциплин и впервые в России открыв магистерское направление «медицинская физика».

В 2001 г. Владимир Олегович вернулся в *Almamater* и возглавил выпестовавшую его кафедру нормальной физиологии. В тяжелое для кафедры время были кардинально обновлены все направления ее деятель-

ности – проведена реорганизация учебного процесса, возобновлены научные исследования. Постоянно наращивая свой творческий потенциал, открывая новые горизонты научного познания, В.О.Самойлов сегодня является крупнейшим специалистом и непререкаемым научным авторитетом в отечественной физиологии и биофизике.

При проведении исследований по указанным направлениям, охватившим большинство разделов современной биофизики, Владимиром Олеговичем была сформирована одна из ярких научных школ, которую составили 7 докторов и 22 кандидата наук. Им опубликовано 550 научных трудов, из них 12 учебников и 35 учебно-методических пособий.

Пристальное и долгосрочное изучение истории медицины и судеб ее выдающихся представителей – В.В. Петрова, И.М. Сеченова, И.П. Павлова, Л.А. Орбели – блестящая грань критического ума и большого таланта В.О. Самойлова. По его инициативе на кафедре нормальной физиологии проводятся ежегодные «Физиологические чтения», посвященные памяти сотрудников кафедры, внёсших огромный вклад в науку. В разные годы с докладами на них выступали ведущие учёные нашей страны.

В 2011 г. в день 213-годовщины основания Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова, В.О. Самойлов выступал с актовой речью, в которой проанализировал развитие биофизических исследований в академии от ее основания до наших дней, воздав должное академическим представителям плеяды ответственных физиологов и биофизиков.

Ярким и незабываемым этапом его нынешней подвижнической деятельности является активная гражданская позиция и неутомимая общественная деятельность по определению путей развития академии в последние годы.

В жизни и творчестве Владимира Олеговича отличаются высокий профессионализм и глубокие теоретические знания, большое трудолюбие, верность долгу и идеалам отечественной медицины, прекрасные человеческие качества, скромность и интеллигентность. Бесценным капиталом многогранной деятельности В.О. Самойлова являются уважение и почет среди сотрудников академии. Достоинным свидетельством этого явилось его единогласное избрание ученым советом почетным доктором Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова в 2013 г..

Командование Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова, соратники и ученики горячо и сердечно поздравляют В.О. Самойлова с юбилеем и желают ему творческих успехов, здоровья и новых свершений во благо отечественной науки.

A.N. Belskikh, G.N. Ponomarenko

Professor Vladimir Olegovich Samoilov (to the 75th anniversary of his birth)

Контактный телефон: 8-921-938-23-94; e-mail: ponomarenko_g@mail.ru