



А.М. Дыгай

Научно-исследовательский институт общей патологии и патофизиологии,
Москва, Российская Федерация
Российская академия наук, Москва, Российская Федерация

К 75-летию академика РАН Валерия Ивановича Сергиенко

5 января 2024 г. исполнилось 75 лет со дня рождения доктора медицинских наук, профессора, академика РАН Валерия Ивановича Сергиенко, ведущего российского специалиста в области физико-химической медицины.

Ключевые слова: юбилей, Валерий Иванович Сергиенко, физико-химическая медицина, диагностические устройства

Для цитирования: Дыгай А.М. К 75-летию академика РАН Валерия Ивановича Сергиенко. Вестник РАМН. 2024;79(1):87–88. doi: <https://doi.org/10.15690/vramn17934>



Валерий Иванович Сергиенко — научный руководитель ФГБУ «Федеральный научно-клинический центр физико-химической медицины Федерального медико-биологического агентства России им. академика Ю.М. Лопухина» (ФНКЦ ФХМ ФМБА России), один из ведущих ученых в области физико-химической медицины, в том числе электрохимической и окис-

лительной детоксикации, хорошо известный в России и за рубежом.

В.И. Сергиенко родился 4 января 1949 г. в г. Москве. В 1972 г. окончил лечебный факультет 2-го Московского ордена Ленина государственного медицинского института имени Пирогова (МОЛГМИ, ныне — Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова) по специальности «лечебное дело», далее здесь же — аспирантуру кафедры оперативной хирургии. С 1975 г. он ассистент кафедры, в 1978–1984 гг. — старший научный сотрудник, заведующий лабораторией экспериментальной гемосорбции ЦНИЛ 2-го МОЛГМИ. С 1984 г. работал в Научно-исследовательском институте физико-химической медицины (НИИ ФХМ ФМБА России), в 1989–1998 и 2000–2004 гг.

был заместителем директора по научной работе. В 1998–2000 гг. — директор Департамента науки и образования Минздрава России, в 2004–2006 гг. — заместитель руководителя Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию, в 2006–2015 гг. — директор НИИ физико-химической медицины им. академика Ю.М. Лопухина ФМБА России, с 2015 г. — научный руководитель института.

В 1976 г. защитил кандидатскую диссертацию «К вопросу о патогенезе острого панкреатита», в 1988 г. — докторскую диссертацию «Патофизиология атеросклероза, новые методы лечения». С 1994 г. — профессор, с 1999 г. — член-корреспондент РАМН, с 2004 г. — академик РАМН, с 2013 г. — академик РАН (Отделение медицинских наук). В 2010–2013 гг. — член Президиума РАМН, с 2013 г. — член Бюро Отделения медицинских наук РАН, с 2022 г. — член Президиума РАН.

Научные достижения Валерия Ивановича Сергиенко связаны с развитием теоретической и прикладной медицины. Он является создателем нового направления — биомедицинской электрохимии.

Приоритетными направлениями его исследований стали разработки в области электрохимической и окислительной детоксикации. Большое внимание в этом разделе исследований уделено фундаментальным аспектам окислительной детоксикации, в частности изучению механизмов окисления липопротеинов, холестерина, билирубина, фосфолипидов и других компонентов крови.

А.М. Dygai

Research Institute of General Pathology and Pathophysiology, Moscow, Russian Federation
Russian Academy of Sciences, Moscow, Russian Federation

To the 75th Anniversary of Academician of the Russian Academy of Sciences Valery Ivanovich Sergienko

January 5, 2024 marked the 75th anniversary of the birth of Doctor of Medical Sciences, Professor, Academician of the Russian Academy of Sciences Valery Ivanovich Sergienko, a leading Russian specialist in the field of physico-chemical medicine.

Keywords: jubilee, Valery Ivanovich Sergienko, physico-chemical medicine, diagnostic devices

For citation: Dygai AM. On the 75th Anniversary of Academician of the Russian Academy of Sciences Valery Ivanovich Sergienko. *Annals of the Russian Academy of Medical Sciences*. 2024;79(1):87–88. doi: <https://doi.org/10.15690/vramn17934>

Прикладной аспект работ в области электрохимического окисления связан с созданием установки для получения гипохлорита натрия как дезинфицирующего средства. Эти аппараты получили широкое признание среди клиницистов страны. В совокупности цикл работ по разработке и внедрению методов электрохимической детоксикации в медицине был удостоен премии Правительства РФ (1996 г.).

Валерием Ивановичем Сергиенко создано новое дезагрегационное средство на основе дихлорпроизводных аминокислот (N,N-дихлортаурина), способное ингибировать активность тромбоцитов, а также вызывать их дезагрегацию.

Значительное место в научных исследованиях Валерия Ивановича занимает разработка теоретических и практических аспектов атеросклероза. Особое внимание уделено созданию новых методов диагностики, лечения и изучению патогенеза этого заболевания, что вошло в основу цикла работ, удостоенных Государственной премии РСФСР (1989 г.).

Под его руководством были разработаны и внедрены в клиническую практику глазные капли «Севитин», представляющие собой 5% раствор дипептида карнозина. Препарат применяют для лечения заболеваний глаз, сопровождающихся нарушениями метаболизма и деструкцией различных тканей.

В последние годы под руководством В.И. Сергиенко и при его непосредственном участии разработана технологическая платформа для создания диагностических устройств нового поколения с использованием микрофлюидных технологий. Разработка и внедрение под руководством В.И. Сергиенко в широкую клиническую практику противовирусного препарата «Панавир» были удостоены премии Правительства РФ (2013 г.). За последние годы более миллиона пациентов получили лечение этим препаратом.

В.И. Сергиенко обладает выдающимися организаторскими способностями. Занимая пост директора (2006–2015 гг.), а впоследствии и научного руководителя Федерального научно-клинического центра физико-химической медицины имени академика Ю.М. Лопухина ФМБА России, ему удалось создать в институте инновационные подразделения — испытательный лабораторный центр и центр медицинских нанобиотехнологий, а также парк современного исследовательского оборудования, активно развивать подготовку квалифицированных на-

учных кадров. Большое внимание уделено внедрению новых разработок в клиническую практику. Благодаря именно его усилиям институт успешно выполняет государственные задания в рамках федеральных научно-технических и целевых программ.

Валерий Иванович создал российскую научную школу клинических физико-химиков, подготовил множество талантливых учеников. Под его руководством защищено 10 докторских и свыше 20 кандидатских диссертаций.

В.И. Сергиенко — видный представитель российской науки, опубликовавший более 350 научных работ, 60 изобретений и патентов, 8 монографий, 3 учебника для вузов, среди которых «Острый панкреатит. Экспериментально-клинические исследования», «Селективные гемосорбенты», «Прикладная фармакокинетика: основные положения и клиническое применение», «Оперативная хирургия абсцессов, флегмон головы и шеи», «Топографическая анатомия и оперативная хирургия», «Пластическая хирургия лица и шеи».

Научные исследования и педагогическую деятельность В.И. Сергиенко успешно сочетает с активной научно-организационной работой, являясь членом Общественного совета при Министерстве здравоохранения РФ, Совета Торгово-промышленной палаты РФ, Президиума РАМН и РАН, редакционного совета и редколлегий пяти российских научных журналов.

Его высокий научный авторитет заслуженно признан в нашей стране и за рубежом. Выдающиеся достижения В.И. Сергиенко в области науки отмечены многочисленными наградами и премиями, среди которых почетное звание «Заслуженный деятель науки Российской Федерации», орден Дружбы народов, орден Почета, орден Н.И. Пирогова, медаль «В память 850-летия Москвы», Большая золотая медаль имени Н.И. Пирогова РАН.

В.И. Сергиенко отличают чрезвычайно широкие научные интересы, эрудиция в различных областях медицины и биотехнологии. Его огромная творческая энергия, выдающиеся организаторские способности и преданность своему делу способствуют сочетанию в нем качеств талантливого ученого и организатора, мудрого педагога, а также доброго и отзывчивого человека.

Отделение медицинских наук РАН и Секция медико-биологических наук ОмедН РАН поздравляют юбиляра и от всей души желают здоровья, счастья, успешного продолжения активной творческой деятельности на благо развития отечественной науки!