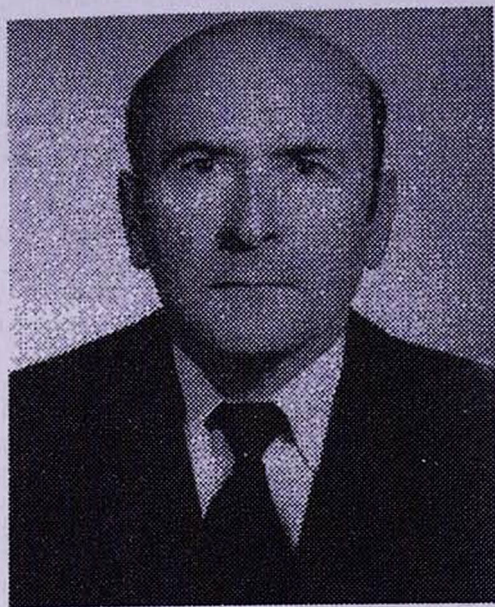


Матинян Левон Аршалуйсович

(к 80-летию со дня рождения)



Доктор биологических наук профессор, заслуженный деятель науки, специалист в области нейрофизиологии, нейроэндокринных взаимоотношений Матинян Левон Аршалуйсович родился 11 сентября 1923 г. в Тбилиси.

Окончив с отличием лечебный факультет Тбилисского Гос. медицинского института, он в 1946 г. прошел клиническую ординатуру по терапии при факультетской терапевтической клинике им. Мелик-Адамяна Ермединоста, одновременно работая в Институте физиологии им. Л.А. Орбели Академии наук Армении лаборантом, мл. научным сотрудником (1949–1954гг.). С 1954г. до 1971г. был ученым секретарем института, старшим научным сотрудником. С 1971г. Л.А. Матинян заведует лабораторией нейроэндокринных взаимоотношений Института физиологии. С 1985 по 1994 г. был зам. директора по науке.

В 1952 г. защитил диссертацию на степень кандидата биологических наук по теме: «Влияние минеральных вод Армении на функцию почек». Проводя фундаментальные исследования, он уделяет серьезное внимание также внедрению полученных результатов в практическую медицину. Его исследования охватывают особенности нейрогуморальной регуляции деятельности почек, взаимоотношения центральной нервной системы (ЦНС) с надпочечной, поджелудочной

железами, гипоталамо-надпочечные взаимоотношения, влияние гормонов коры надпочечников, щитовидной железы на ЦНС, сравнительно-физиологические аспекты гемопоза, механизмы влияния минеральных вод Армении на функцию почек, онтофилогенетические особенности условных рефлексов, физико-механические аспекты биоритмов человека и животных и др. С 1956 г. до настоящего времени под руководством Л.А. Матиняна проводятся исследования, направленные на получение морфофункционального восстановления проводящих путей поврежденного спинного мозга как в эволюционном аспекте, так и с применением различных воздействий. Особое место занимают исследования проф. Матиняна по изучению онтофилогенетических особенностей пластичности поврежденной ЦНС, ее структурно-функциональной картины, интимных механизмов этих процессов и на их основе разработка новых подходов и способов лечения этих тяжелых недугов.

В его докторской диссертации (1970 г.) «Сравнительно-физиологические и онтогенетические особенности компенсаторных приспособлений при органических повреждениях спинного мозга» были показаны особенности эволюции пластичности поврежденной ЦНС, роль при этом симпатической нервной системы, условнорефлекторного механизма, влияние на восстановительные процессы ферментов животного происхождения (лидаза, трипсин, эластаза), а также препаратов – пирогенала, прозерина.

В дальнейшем, используя комплексные методы исследования (клинические, электрофизиологические, гистологические, биохимические и др.), была показана роль щитовидной железы, надпочечников, гипоталамуса, АТФ, АТФ-азы в восстановительных процессах. Установлено различное влияние разных гормонов на электрическую активность ЦНС. Особенно важное место занимает предложенный Л.А. Матиняном комплексный метод ферментотерапии поврежденного спинного мозга, нервов, раневых процессов, парадонтозов, периоститов и др. с использованием ферментных препаратов растительного, микробного, животного происхождения, иммобилизованных ферментов, их комбинаций, а также сочетаний с физическими факторами (лазерное облучение, действие разных видов токов). Предложенный метод успешно применяется в нейрохирургии, хирургии, неврологии, стоматологии.

Л.А. Матинян является членом Ученого совета Института физиологии, председателем Совета по при-

суждению ученых степеней, председателем Армянского физиологического общества, членом ИБРО (Франция, 1979), Европейского (Голландия, 1995г.), Американского (1996г.) физиологических обществ, Международных организаций по исследованию двигательного контроля (США, 1994г), паралимпической организации (Англия, 1993г.). Он является членом Нью-Йоркской Академии наук (1995г.), академиком Международной Академии наук экологии и безопасности жизнедеятельности (Санкт-Петербург, 1996г.). Американским научно-биографическим институтом он удостоен звания «Человека 1997года», а в 1998 г. награжден «Золотой медалью славы 2000-летия». Кроме того, в 1998 г. Международный биографический

центр (Кембридж, Англия) наградил ученого серебряной медалью «За достижения в науке XX столетия».

Под руководством Л.А. Матиняна выполнено и успешно защищено 11 кандидатских и 2 докторские диссертации. Он является автором 250 опубликованных научных работ, включая 5 монографий (одна издана в США), 5 методических рекомендаций, 3 рационализаторских предложений. Левон Аршалуйсович принимал участие в ряде международных конгрессов по физиологии и неврологии (Армения, Грузия, Россия, Швейцария, Чехословакия, Венгрия, Румыния, Канада, США, Япония, Югославия и др.)

Коллектив Института физиологии им. Л.А. Орбели НАН РА, научная общественность республики и редколлегия журнала сердечно поздравляют уважаемого Левона Аршалуйсовича с юбилеем и желают ему крепкого здоровья и новых достижений в работе.