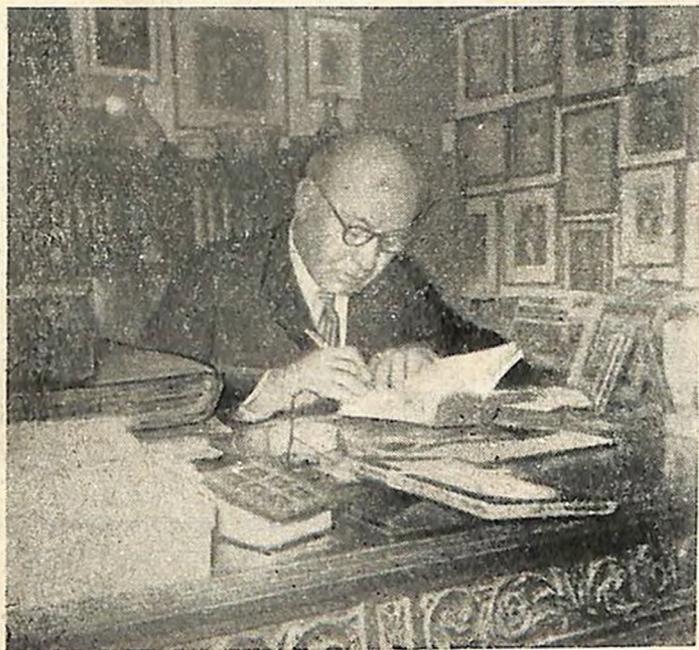


## ГРАЦИЯ ХАЧАТУРОВИЧ БУНЯТЯН



*Академик АН Армянской ССР, заслуженный деятель науки, профессор Грация Хачатурович Бунятыан родился в 1907 г. в Нор-Баязете (ныне г. Камо), где и прошло его детство.*

*После окончания средней школы им. Х. Абовяна в Ереване он в 1925 г. поступил на медицинский факультет Ереванского государственного университета, который окончил в 1930 г.*

*По окончании университета Г. Х. Бунятыан работал ассистентом, затем доцентом кафедры биохимии Ереванского медицинского института. С 1937 по 1960 гг. Грация Хачатурович заведовал кафедрой биохимии, а с 1939 по 1941 гг. был заместителем директора по научной части Ереванского медицинского института. В 1942—1946 гг. он являлся ректором Ереванского государственного университета.*

*В 1943 г. Г. Х. Бунятыан был избран действительным членом Академии наук Армянской ССР и в том же году назначен заведующим сектором биохимии Института физиологии АН Армянской ССР. С 1947 по 1957 гг. был академиком-секретарем отделения биологических наук, с 1958 по 1961 гг.—академиком-секретарем Академии наук*

Армянской ССР, а с 1961 по 1967 гг.—ее вице-президентом. С 1961 г. до конца своей жизни (19 марта 1981 г.) Г. Х. Бунятян бессменно возглавлял Институт биохимии АН Армянской ССР, организованный на базе сектора биохимии.

В 1937 г. Г. Х. Бунятян защитил докторскую диссертацию на тему «Действие фосфатидов, холина, аскорбиновой кислоты (витамина «С») и некоторых антиоксидантов на окисление жиров, витамина «А» (каротиноидов) в присутствии железа и меди».

В 1939 г. он был утвержден в звании профессора, а в 1940 г. ему было присвоено звание заслуженного деятеля науки Армянской ССР.

Г. Х. Бунятяном было положено начало нейрохимических исследований в Советской Армении. Эти исследования при его непосредственном участии и умелом руководстве позже были значительно расширены и углублены, что послужило основанием для организации Института биохимии АН Армянской ССР, в котором в настоящее время успешно трудятся его питомцы—8 докторов и 46 кандидатов наук. Институт превратился в крупный научный центр по биохимии нервной системы в нашей стране. Многие из его учеников возглавляют научно-исследовательские лаборатории биохимического профиля, созданные за последние годы при различных научных заведениях.

Основные положения многогранного научного творчества Г. Х. Бунятяна, вытекающие из разработанных им проблем, вкратце заключаются в следующем.

В раннем периоде своей научной деятельности он занимался изучением строения и обмена витаминов, в частности витаминов «А» и «С». На основании проведенных оригинальных исследований им было высказано предположение о ендиеоловой структуре витамина «С» и впервые описана антиоксидантная роль витамина «С» в окислении фосфатидов, каротиноидов и витамина «А».

В начале пятидесятых годов коллектив, возглавляемый Г. Х. Бунятяном, развернул широкую и целенаправленную деятельность по исследованию условнорефлекторной регуляции обмена веществ и функциональной биохимии мозга. При этом особое внимание было уделено корковой регуляции обмена углеводов, белков, нейрогуморов, витаминов, минеральных веществ и системы свертывания крови.

Г. Х. Бунятяном и сотрудниками на протяжении ряда лет проводились интересные исследования по выяснению биохимической роли одного из физиологически активных соединений мозга—гамма-аминомасляной кислоты (ГАМК) и ее производных в важнейших реакциях энергетического и азотистого обменов, а также в нейрогуморальной регуляции обмена веществ. Было показано, что ГАМК повышает проницаемость клеточных мембран не только в отношении ионов, но и глюкозы, аминокислот и ряда других веществ. Было установлено, что, помимо мозга, она образуется и в других органах, что нашло дальнейшее подтверждение в исследованиях многих зарубежных авторов. На основании обобщения полученных экспериментальных данных Г. Х.

Бунятян выдвинул положение о том, что ГАМК, являясь физиологически активным соединением, выполняет важную роль в регуляции ряда обменных процессов в нервной ткани.

Г. Х. Бунятяном и сотрудниками проведены серьезные исследования, развившие современные представления о путях образования аммиака из дикарбоновых аминокислот—аспартата и глутамата с участием пури nukлеотидов и никотинамидных коферментов.

Г. Х. Бунятяном и его учениками вскрыты новые интересные факты и закономерности в обмене аминокислот мозга при старении, регуляции активности ключевых ферментов азотистого обмена, участвующих в цикле мочевинообразования и процессе образования свободного аммиака и его нейтрализации. Достигнутые результаты получили широкое признание в Советском Союзе, а также за рубежом.

Г. Х. Бунятяном и сотрудниками велись также разносторонние и интересные исследования по медьсодержащим белкам, протеолипидам и фосфолипидам. В мозгу обнаружены новые медь- и цинксодержащие белки, изучено строение протеолипидов в различных частях нервной системы, обмен фосфолипидов при различных функциональных состояниях мозга и ряде патологических процессов—алкогольном отравлении, диабете и т. д. Многие работы ученого посвящены вопросам общей и патологической биохимии—патологической химии почек, эволюционному развитию ферментов, гормональной регуляции активности ферментов и другим проблемам.

Г. Х. Бунятян проявлял постоянный интерес к проводимым в Институте биохимии АН АрмССР исследованиям по новым полипептидным гормонам—физиологически активным соединениям мозга, которые открывают перспективу в области развития биохимии нейрогормонов. Исследования по указанным направлениям имеют важное теоретическое значение и практическую направленность.

Исследования академика АН АрмССР Г. Х. Бунятяна получили мировое признание. В 1972 г. Г. Х. Бунятян был избран действительным членом Немецкой академии естествоиспытателей (Леопольдина), он являлся членом совета Международного общества по нейрохимии, Международной организации по изучению мозга (ИБРО), национального комитета Международного общества биохимиков, правления Общества биохимиков СССР, членом редакционных коллегий и советов журналов «Биохимия», «Вопросы медицинской химии», «Молекулярная биология», «ДАН АрмССР», «Биологический журнал Армении» и др. В течение ряда лет (1965—1970) он входил в состав редсовета международного журнала по нейрохимии (Англия), в 1978—1980 гг. он был членом издательского комитета указанного журнала, редактором четырнадцатитомного издания «Вопросы биохимии мозга» Института биохимии АН АрмССР, председателем Общества биохимиков АН АрмССР. По поручению редакции Большой Медицинской Энциклопедии Г. Х. Бунятяном написана статья «Биохимия головного мозга» и две статьи опубликованы в семитомном руководстве

по биохимии нервной системы, изданном в США. Он принимал активное участие в работах многих международных конгрессов, симпозиумов и конференций по биохимии (Австрия, Англия, Франция, Испания, Италия, Венгрия, Голландия, ФРГ, Швейцария, Швеция, Дания, Канада).

Г. Х. Бунятян неоднократно выступал с лекциями и докладами в крупных научных центрах многих зарубежных стран (США, Япония, Индия, Иран и т. д.).

Г. Х. Бунятян был выдающимся ученым, внесшим весомый вклад в развитие нейрохимии. Он являлся автором более чем 250 научных работ. Под его руководством защищено 17 докторских и 58 кандидатских диссертаций.

По просьбе нейрохимической общественности нашей страны и инициативе академика АН АрмССР Г. Х. Бунятяна и других видных нейрохимиков был создан новый журнал «Нейрохимия».

Редколлегия журнала с благодарностью отмечает, что Грачиш Хачатурович Бунятян успел много сделать для подготовки его издания.