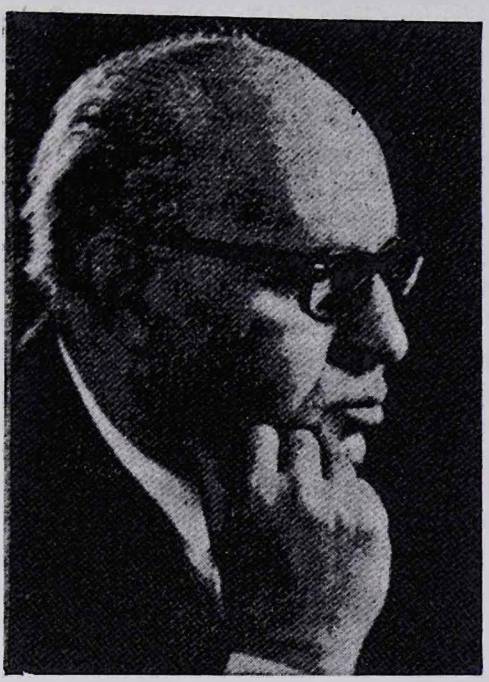
ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱ: ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ԿԵՆՍԱԲԱՆԱԿԱՆ ՀԱՆԴԵՍ
АКАДЕМИЯ НАУК АРМЯНСКОЙ ССР. БИОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ АРМЕНИИ
т. XXX, № 5, 1977 г.

К 70-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ Г. Х. БУНЯТЯНА

В мае 1977 г. исполняется 70 лет со дня рождения и 50 лет научно-педагогической и общественной деятельности видного ученого нашей страны, академика Академии наук АрмССР, директора Института биохимии АН АрмССР, председателя Общества биохимиков Армении, заслуженного деятеля науки, профессора Бунятяна Грачия Хачатуровича.



Г. Х. Бунятян родился в Нор-Баязете (ныне г. Камо). В 1925 г. окончил среднюю школу им. Х. Абовяна и в том же году поступил на медицинский факультет Ереванского государственного университета, который успешно окончил в 1930 году. По окончании университета был зачислен на должность ассистента на кафедре биохимии Ереванского медицинского института, которой заведовал с 1937 по 1960 г. Одновременно с 1932 по 1942 гг. он занимал должность ассистента, доцента и заведующего кафедрой биохимии Ереванского зооветеринарного института.

С 1942 по 1946 гг. Г. Х. Бунятян был ректором Ереванского государственного университета, с 1947 по 1957 г.—академиком-секретарем Отделения биологических наук АН АрмССР, с 1958 по 1961 г.

—академиком-секретарем АН АрмССР, а с 1961 по 1967 г.—вице-президентом Академии наук АрмССР. В 1943—1961 гг. Г. Х. Бунятян заведовал сектором биохимии Института физиологии АН АрмССР, а с 1961 г. по настоящее время занимает должность директора Института биохимии АН АрмССР. Академик Г. Х. Бунятян является основателем Института биохимии АН АрмССР, ставшего одним из крупных центров нейрохимии в нашей стране. Работы института, возглавляемого им, получили широкое признание как в нашей стране, так и за рубежом.

В 1937 г. Г. Х. Бунятян защитил докторскую диссертацию, а в 1939 г. был утвержден в звании профессора. В 1940 г. ему было присвоено звание заслуженного деятеля науки АрмССР. Со дня основания Академии, в 1943 г., он является ее действительным членом.

Г. Х. Бунятян—автор 206 научных трудов, под его руководством 47 научных сотрудников защитили диссертации на соискание ученой степени кандидата и 16—на доктора наук.

В 1972 г. Г. Х. Бунятян был избран действительным членом Германской академии наук естествоиспытателей (Леополдина), является членом Совета Международного общества по нейрохимии, членом Международной организации по изучению мозга (ИБРО), членом Национального комитета Международного общества биохимиков, членом правления Общества биохимиков СССР, членом редакционных коллег журналов «Биохимия», «Вопросы медицинской химии», «Биологический журнал Армении», ДАН АрмССР. В течение ряда лет он состоял в редсовете международного журнала «Нейрохимия» (Англия). Г. Х. Бунятян является редактором ежегодного издания «Вопросы биохимии мозга» Института биохимии АН АрмССР, председателем Общества биохимиков АН АрмССР, членом Президиума АН АрмССР.

В 1960 г. он возглавлял делегацию советских биохимиков в США (по линии АМН СССР). В 1966 г. и в 1970 г. в течение двух месяцев Г. Х. Бунятян находился в Японии и Индии по приглашению японской Академии наук и Министерства просвещения Индии и прочел ряд лекций по биохимии мозга в крупных научных центрах указанных стран. В 1973 г. он был приглашен биохимическим обществом Ирана для участия в работе симпозиума по биохимии и выступил с докладом. В 1964, 1970 гг. Г. Х. Бунятян был приглашен также Национальной академией США и выступил с лекциями в различных научно-исследовательских центрах страны о результатах исследований, проведенных в своей лаборатории по биохимии мозга.

Труды Г. Х. Бунятяна и его коллектива посвящены актуальным вопросам биохимии фосфатидов, аминокислот, азотистого обмена белков и нуклеотидов. Открытия и ряд важных исследований Г. Х. Бунятяна и его сотрудников по указанным направлениям имеют важное теоретическое значение и практическую направленность. Свою научно-педагогическую деятельность Г. Х. Бунятян начал под руковод-

ством проф. А. И. Иоаннисяна. При его непосредственном участии и руководстве исследования по биохимии животных были значительно расширены, что послужило основанием для организации Института биохимии АН АрмССР, в котором работают 10 докторов и 50 кандидатов наук и который является самым крупным научным центром по биохимии мозга в Советском Союзе. Кроме этого, в республике его ученики возглавляют многие научно-исследовательские проблемные лаборатории биохимического профиля при различных ВУЗ-ах и научно-исследовательских учреждениях.

Бунятяном и сотр. проведены широкие исследования, касающиеся обмена веществ в мозгу при его различных функциональных состояниях. Установлено, что при развитии тормозных процессов обмен веществ в мозгу направлен в большинстве случаев в противоположную сторону, что делает возможным образование тех соединений, которые утилизировались при возбуждении. Эти результаты помогли обосновать биохимические аспекты целебно-охранительной роли процесса торможения, выдвинутого И. П. Павловым.

Бунятяном и сотр. впервые были показаны антидиоксидантные свойства витамина С, фосфатидов, каротиноидов и витамина А, а также превращение этих веществ при наличии ионов меди и железа в про-оксиданты. Эти результаты нашли отражение во многих исследованиях и послужили основанием для объяснения роли этих соединений в метаболических процессах.

Бунятяном и сотр. впервые было показано, что гамма-аминомасляная кислота повышает проницаемость тканевых мембран не только в отношении отдельных ионов, но и глюкозы, аминокислот и других соединений. Было установлено, что гамма-аминомасляная кислота несет трофическую функцию и помимо мозга она образуется также в других органах, что нашло дальнейшее подтверждение в исследованиях многих зарубежных авторов. Ряд исследований Бунятяна и сотр. посвящен обмену аминокислот, в частности, установлено наличие деаминоформы НАД, показано, что этот кофермент образуется из НАД и играет весьма важную роль в образовании аммика из аминокислот, процесс, механизм которого оставался открытым. Было также показано, что этот новый кофермент участвует во многих метаболических процессах.

Бунятяном и сотр. вскрыты новые закономерности в метаболизме мозга при старении, регуляции активности отдельных ферментов мозговой ткани, процессах аммиакообразования в мозгу и т. д. Результаты, полученные Бунятяном и сотр., получили широкое признание в Советском Союзе, а также за рубежом. Редакция Большой медицинской энциклопедии поручила ему написать статью «Биохимия головного мозга», две его статьи опубликованы в семитомном руководстве по биохимии нервной системы, изданном в США.

В отдельных лабораториях Института, возглавляемого Бунятяном, ведутся широкие исследования по новым нейрогормонам и фи-

зиологически активным полипептидам гипоталамуса и нейрогипофиза, медь- и железосодержащим белкам мозга и других органов, липидам, протеолипидам мозга и т. д.; получены весьма ценные результаты, представляющие не только теоретический, но и практический интерес.

Многие профессора, доктора и кандидаты наук, руководители различных научных учреждений и лабораторий—бывшие ученики Г. Х. Бунятяна.

Г. Х. Бунятян является крупным ученым, внесшим весомый вклад в развитие биохимии. Он замечательный педагог, ученый, человек большой эрудиции и культуры. Академик Г. Х. Бунятян снискал глубокое уважение и любовь своих учеников и сотрудников. Многогранная научно-педагогическая и общественная деятельность Г. Х. Бунятяна была высоко оценена—он награжден Орденом Октябрьской революции, двумя орденами Трудового Красного знамени, орденом Ленина и медалями.

Коллектив Института биохимии АН АрмССР, ученики, все биологи Армении сердечно поздравляют Г. Х. Бунятяна со славным юбилеем, желают ему доброго здоровья, долгих лет жизни на благо развития науки.

А. А. ГАЛОЯН

Редколлегия и редакция «Биологического журнала Армении» присоединяются к этим теплым поздравлениям.