



ХРОНИКА

АЛЕКСАНДР ВАРТАНОВИЧ АРУТЮНЯН

(к 50-летию со дня рождения)

Исполнилось 50 лет со дня рождения и 25 лет научной деятельности заместителя главного редактора журнала «Нейрохимия», заведующего лабораторией Института биохимии АН АрмССР, доктора биологических наук А. В. Арутюняна.

Александр Вартанович Арутюнян родился 28 августа 1938 г. в Тбилиси в семье научного работника. После окончания Ростовского государственного университета, в 1962 г. переехал в Ереван, где, работая в Институте биохимии АН АрмССР под руководством академика АН АрмССР Г. Х. Буянтияна, сформировался как специалист в области нейрохимии и энзимологии.

В 1966 г. Арутюнян А. В. защитил кандидатскую диссертацию, посвященную изучению механизмов аммиакообразования в нервной ткани. Большинство дальнейших публикаций А. В. Арутюняна (1968—1979 гг.) освещает вопросы регуляции АМР-деаминазы и других ферментов, участвующих в метаболизме адениннуклеотидов в мозгу и других органах. Эти исследования легли в основу его докторской диссертации «Деаминарование адениннуклеотидов в мозговой ткани», успешно защищенной в 1974 г. А. В. Арутюнян и его сотрудники обнаружили возможность непосредственного деаминарования АТР и АДР в мозгу, а также установили комплексообразование АМР-деаминазы с гексокиназой и актомиозинподобным сократительным белком нервной ткани нейростенином и роль этих белок-белковых взаимодействий в регуляции АМР-деаминазы. Ряд исследований Арутюняна А. В. посвящен вопросам клинической энзимологии. Установлено, что нарушения в обмене адениннуклеотидов, обусловленные изменением активности и регуляции АМР-деаминазы эритроцитов и лейкоцитов, могут служить одним из важных диагностических тестов при развитии периодической болезни, широко распространенного в Армении аутоиммунного заболевания.

В последние годы в лаборатории, руководимой А. В. Арутюняном, проводится изучение метаболизма NAD и его некоферментных функций в нервной системе. А. В. Арутюнян является автором более 70 опубликованных работ. Некоторые из них отражают результаты совместных исследова-

ний, проведенных в ведущих зарубежных научных центрах (Отдел биохимии Брандайского университета, США; Отдел биохимии Медицинского университета Шимано, Япония). Арутюнян А. В. неоднократно выступал с научными докладами на конференциях по актуальным вопросам нейробиологии, проводимых в нашей стране и за рубежом.

А. В. Арутюнян активно занимается также и научно-организационной деятельностью. Он работал научным секретарем, а с 1977 г. — заведует лабораторией азотистого обмена в Институте биохимии АН Армянской ССР. В 1976—1981 гг. А. В. Арутюнян состоял членом Международного нейрохимического общества, с 1982 г. является членом Секции нейробиологии Научного совета АН СССР по проблемам биохимии человека и животных. Долгие годы он успешно выполнял обязанности ученого секретаря Армянского отделения Всесоюзного биохимического общества АН СССР, а в настоящее время входит в состав его Правления.

А. В. Арутюнян, будучи заместителем главного редактора журнала «Нейрохимия» со дня его основания, вносит значительный вклад в работу редколлегии журнала. Он снискал уважение и признательность коллег по работе своей высокой эрудированностью, принципиальностью, доброжелательностью и трудолюбием.

Редколлегия сердечно поздравляет Александра Вартавановича Арутюняна с 50-летием со дня рождения и желает ему дальнейших творческих успехов.

РЕДКОЛЛЕГИЯ.