

ХРОНИКА

Э. Г. АФРИКЯН

(к 60-летию со дня рождения)

Исполнилось 60 лет со дня рождения и 40 лет научной, организаторской и общественной деятельности директора Института микробиологии АН АрмССР, главного редактора «Биологического журнала Армении», академика АН АрмССР, доктора биологических наук, профессора Элрика Гегамовича Африкяна.



С именем Э. Г. Африкяна связано решение ряда важнейших фундаментальных и прикладных вопросов развития микробиологической науки и промышленности в Армении.

Э. Г. Африкян родился в 1923 г. в г. Ереване в семье врачей. В 1947 году окончил Ереванский государственный медицинский институт и в том же году поступил в аспирантуру, которую проходил в Институте микробиологии АН СССР под руководством выдающегося микробиолога Н. А. Красильникова. С Н. А. Красильниковым была тесно связана и вся его дальнейшая творческая деятельность.

Первые самостоятельные исследования Э. Г. Африкяна относятся к студенческому периоду, когда из кафедры пропедевтической хирургии Медицинского института он выполнил и опубликовал ряд работ по изучению пенициллина, в их числе обширную монографию «Пенициллин и его применения в медицине» (1948).

В 1951 году Эврик Гегамович защитил кандидатскую, а в 1970 г. — докторскую диссертацию.

Диапазон интересов Эврика Гегамовича очень широк, и это определило многообразие аспектов его научной деятельности: явления микробного антагонизма и антибиотиков, биосинтез физиологически активных веществ спорообразующих бактерий и этиопатогенез бактериозов насекомых, экстремальные формы микробов и их систематика, научные основы и методы оценки микробных повреждений материалов и др.

Главный объект исследований Э. Г. Африкяна — группа аэробных спорообразующих бактерий. В монографии «Антагонизм бактерий и их применение» (1959) он обосновывает положение о видовой специфике антибиотических свойств. Особое внимание Э. Г. Африкян уделял изучению энтомопатогенных споросных бактерий, в результате чего были созданы новые инсектицидные бактериальные препараты.

Изучение взаимодействия бактерий с насекомыми позволило Э. Г. Африкяну выявить новый механизм этиопатогенеза бактериозов и описать новую морфологическую единицу в классификации бактериальных болезней насекомых. Работа по энтомопатогенным микроорганизмам явилась продолжением исследований, проведенных им в области изучения бактериозов тутового шелкопряда и разработки принципов использования антибиотиков в шелководстве. Результаты этих исследований были обобщены в монографии «Энтомопатогенные бактерии и их значение» (1973).

Исследования экстремальных форм бактерий, проведенные Э. Г. Африкяном, позволили впервые выделить и рекомендовать производству новые перспективные штаммы для получения новых ферментов, кормовых, пищевых и других ценных веществ.

К фундаментальным работам Э. Г. Африкяна относятся его исследования по выявлению видовой специфики биологических особенностей спорообразующих бактерий, результаты которых позволили организовать направленный поиск продуцентов различных биологически активных соединений микробного происхождения. Итогом этих работ явилось всестороннее и подробное изучение различных видов бацилл, создание одной из наиболее крупных коллекций культур и разработка их автоматизированного банка на ЭВМ.

С 1963 г. Э. Г. Африкян — директор Института микробиологии АН АрмССР. Он руководит широкомасштабными исследованиями, координируя широкий комплекс научно-производственных работ в области общей и прикладной микробиологии. Много труда и энергии он вкладывает в воспитание квалифицированных кадров, развитие новых перспективных областей науки.

Э. Г. Африкяну принадлежит около 260 научных работ, монографий и методических инструкций.

В 1974 г. Э. Г. Африкян был избран членом-корреспондентом, а в 1982 г. — академиком АН АрмССР по специальности «микробиология».

Э. Г. Африкян член КПСС с 1949 г. Плодотворная научно-организационная работа Э. Г. Африкяна, за которую он удостоен правительствен-

ных наград, повседневно сочетается с многогранной общественной работой. Он неоднократно избирается депутатом Абовянского горсовета, членом пленума Абовянского РК КП Армении.

Э. Г. Африкян являлся членом Исполкома Всемирной федерации коллекций микроорганизмов, членом двух Международных комитетов по систематике бактерий. Он неоднократно командировался за границу, где в течение продолжительного времени работал в крупных научных центрах, участвовал в работах ряда международных форумов, достойно представляя достижения советской науки.

С 1978 г. Э. Г. Африкян является главным редактором республиканского академического журнала «Биологический журнал Армении», в который привнес присущее ему стремление к новому, современному, более совершенному.

Редколлегия и редакция «Биологического журнала Армении» поздравляют дорогого юбиляра и желают ему крепкого здоровья и творческих успехов на благо отечественной науки.

Е. С. АРТУНЯНЯ

