



В 1947 г. А. К. Паносян получил звание профессора и стал заведующим кафедрой физиологии растений и микробиологии Армянского СХИ, пробыв на этой должности до последних дней своей жизни.

Усилиями А. К. Паносяна в Армении был создан центр микробиологов. В 1939 г. по решению Президиума АН СССР при Биологическом институте Армянского филиала АН СССР была создана микробиологическая группа под его руководством. Фактически эта группа явилась тем зачатком, который, разрастаясь, стал самостоятельной лабораторией, затем сектором (с 1943 г.) и, наконец, Институтом микробиологии (1961 г.). А. К. Паносян провел большую работу для привлечения в эти учреждения квалифицированных кадров по общей и прикладной микробиологии. Более 25 лет он возглавлял работы лаборатории, сектора и института и вложил много труда в развитие новых актуальных направлений этой отрасли науки.

Круг исследований А. К. Паносяна широк и разнообразен и касается различных областей микробиологии. Однако в основном его работы посвящены биологическим основам плодородия почв.

А. К. Паносян — автор 6 монографий и более 200 научных работ, посвященных различным вопросам сельскохозяйственной и общей микробиологии: влияние клубеньковых бактерий на урожайность различных бобовых растений, распространенность азотобактеров и их способность ассимилировать азот, биология солончаковых почв и другие. Им описаны впервые некоторые бактерии, окисляющие серу и колчедан, обнаружен один из возбудителей увядания абрикосов, впервые описана клубеньковая бактерия корня лоха. Вместе со своими сотрудниками и учениками А. К. Паносян изучил взаимоотношение азотобактера и различных физиологических групп микроорганизмов, а также взаимоотношение растений и почвенных микроорганизмов, обнаружил активаторы азотобактера и разработал условия их применения. Он выявил также антагонизм некоторых бактерий и актиномицетов, обитающих в почвах Армении, а также изучил симбиоз некоторых других организмов. Работы А. К. Паносяна по азотфиксирующим микроорганизмам и азотному балансу почв Армении подытожены в отдельной его монографии, находящейся сейчас в процессе публикации.

Под руководством А. К. Паносяна успешно развивалось экологическое направление в почвенной микробиологии. Им и его сотрудниками были выявлены определенные закономерности состава микрофлоры различных типов почв, установлено наличие экологических разновидностей почвенных микроорганизмов и получены их практически ценные формы.

Особое значение имеют его исследования по микробиологической характеристике почвогрунтов озера Севан и биологическим принципам их освоения. В процессе этих работ важное значение придавалось фосфоробактериям, часть культур которых была успешно использована в практике.

Неоценимы заслуги А. К. Паносяна в подготовке кадров. Многие годы он вел активную педагогическую работу в Ереванском сельскохо-

зяйственном институте и Госуниверситете. Под его руководством защищено более 20 кандидатских и докторских диссертаций.

Проф. А. К. Паносян является автором первого учебника по микробиологии, вышедшего на армянском языке («Основы общей микробиологии», 1937 г.). Он является также автором книг «Антагонизм микроорганизмов и его значение», «Микробы и обмен веществ» и «Сельскохозяйственная микробиология», которые широко используются студентами вузов в качестве учебных пособий.

Под руководством и редакцией А. К. Паносяна были изданы монографии, учебники, учебные пособия и научно-популярные брошюры. Он был членом редакционных коллегий журнала «Микробиология» АН СССР и «Биологического журнала Армении».

В 1956 г. А. К. Паносян был избран членом-корреспондентом АН АрмССР и с тех пор постоянно избирался членом бюро и заместителем академика-секретаря Биологического отделения АН АрмССР.

Проф. А. К. Паносян был членом КПСС с 1939 г. и активным общественным деятелем: он являлся членом общества «Знание», председателем его биологической секции, вице-президентом Всесоюзного общества микробиологов и председателем его Армянского отделения. Он был избран членом Ученых советов многих научных учреждений.

Родина высоко оценила деятельность А. К. Паносяна, наградив его Орденом Ленина, двумя орденами «Трудового Красного Знамени», орденом «Знак Почета» и медалями.

Арутюн Карпович Паносян останется в памяти всех знавших его как неутомимый труженик науки, скромный и всегда доброжелательный человек.