

АЛЕКСЕЙ ШМАВОНОВИЧ ГАЛСТЯН

4-го августа в расцвете творческих сил на 59 году жизни скоропостижно скончался Алексей Шмавович Галстян—талантливый ученый-биохимик, доктор биологических наук, профессор, заведующий отделом биохимии почв НИИ почвоведения и агрохимии Госагропрома АрмССР, заместитель главного редактора «Биологического журнала Армении».

Трудно поверить и скорбно сознавать, что от нас ушел человек большой души, широты взглядов и глубоких знаний.



А. Ш. Галстян родился в с. Караудж Горисского района Арм. ССР. После окончания в 1950 г. химического факультета Ереванского государственного университета он поступил в аспирантуру Армянского НИИ технических культур, а в 1954 г. защитил диссертацию на ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук. В период 1954—61 гг. А. Ш. Галстян работал старшим научным сотрудником лаборатории агрохимии АН АрмССР, а с 1961 г. и до конца своих дней возглавлял основанный им отдел биохимии почв в НИИ почвоведения и агрохимии.

В 1970 г. ему была присуждена степень доктора биологических наук, а в 1981 г.—звание профессора.

Являясь одним из основоположников почвенной энзимологии в нашей стране, А. Ш. Галстян уделял большое внимание созданию методологической основы этого направления. Он разработал и усовершенствовал более 30 методов определения гидролитических и окислительно-восстановительных ферментов почв. Многие из них успешно внедрены в практику и широко используются в нашей стране и за рубежом. Внедрены в производство несколько методических указаний и пособий по определению ферментативной активности почв, гумусовых веществ, обменных катионов, установлению степени эродированности, доступности растениям почвенного азота.

Впервые А. Ш. Галстяном выявлена возможность широкого применения метода ферментативных реакций для изучения различных вопросов почвоведения: генезиса почв, их плодородия и биологической ак-

тивности, диагностики, окультуривания, засоленности, солонцеватости, эродированности, загрязненности. Для этой цели под его руководством были разработаны соответствующие градации, которые успешно применяются в практике почвенно-агрохимических и мелиоративных исследований почв.

Обширный диапазон знаний в различных областях науки, строгий анализ и научная интуиция позволяли А. Ш. Галстяну решать различные проблемы биохимии почв, почвоведения и агрохимии. Большое внимание он уделял изучению питательного режима почв. Проведенные им исследования выявили ведущую роль внеклеточных ферментов в формировании азотного, фосфорного и серного режима почв. В последние годы разработанные им методы ферментативных реакций нашли применение также в криминалистике.

А. Ш. Галстяном опубликовано более 200 научных работ, в том числе монографии «Распределение азота и фосфора в хлопчатнике» (1955), «Ферментативная активность почв Армении» (1974). Последняя явилась фундаментальным вкладом в отечественную и мировую науку, получившим всеобщее признание. Труды Алексея Шмавоновича заложили основы новым перспективным направлениям биохимии почв, которые в настоящее время успешно развиваются во многих учреждениях.

Профессором А. Ш. Галстяном подготовлены квалифицированные специалисты в области почвенной энзимологии, создана школа, которая разрабатывает теоретические и практические вопросы и способствует развитию этого направления у нас в стране и за рубежом. В его лаборатории неоднократно стажировались ученые из Польши, Чехословакии, Румынии, ГДР, Венгрии, Кубы, Египта, ФРГ и др. стран.

Алексей Шмавонович являлся не только выдающимся ученым, но и прекрасным педагогом. Разработанные им научные концепции и положения легли в основу специального курса лекций «Ферменты почвы», который введен в программу вузов. Более 16 лет профессор А. Ш. Галстян вел указанный курс в Московском и Ереванском государственных университетах.

Обширной была научно-организационная деятельность А. Ш. Галстяна. Он состоял членом ученых и специализированных советов, неоднократно выступал официальным оппонентом диссертаций, являлся редактором монографий и научно-популярных работ. Являясь в течение многих лет заместителем главного редактора «Биологического журнала Армении» — центрального органа биологической науки Армении, он вложил много труда и энергии в его работу по освещению актуальных проблем современной биологии, особенно перспективных направлений почвоведения и биохимии почв.

Алексея Шмавоновича Галстяна отличали исключительная честность, принципиальность, высокая ответственность за порученное дело, глубокая человечность и поразительная скромность. Таким он навсегда останется в памяти коллег, учеников и всех, кто общался с ним.

Редколлегия и редакция «Биологического журнала Армении» глубоко скорбят о безвременной кончине своего коллеги и друга.

