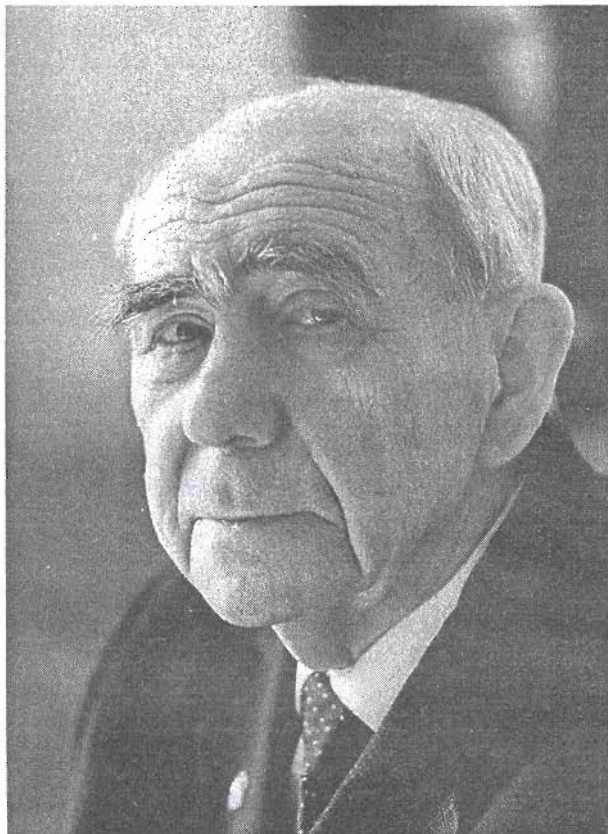




## ПАМЯТИ АЛЕКСАНДРА СТЕПАНОВИЧА ХОХЛОВА



Александр Степанович Хохлов, профессор, действительный член Российской академии наук, скончался в Москве 9 июля 1997 г. в возрасте 81 года.

Александр Степанович широко известен своими исследованиями в области ауторегуляторов актиномицетов, противоопухолевых лекарственных препаратов, антибиотиков и биологически активных соединений многих других классов. Он опубликовал более 300 научных работ, является автором 24 авторских свидетельств и 7 монографий, из которых наиболее известны “Химия антибиотиков” (1961) и “Низкомолекулярные микробные ауторегуляторы” (1988).

А.С. Хохлов родился 7 июля 1916 г. в Москве. Он окончил Московский институт тонкой химической технологии им. Ломоносова в 1941 г., буквально за несколько дней до начала Великой Отечественной войны, в которой принимал участие до самого ее окончания. Его научная карьера продолжилась в 1945 г. в Институте биологичес-

кой и медицинской химии Академии медицинских наук СССР. Здесь под руководством проф. М.М. Шемякина он успешно защитил в 1949 г. кандидатскую диссертацию по химии производных хинонов. Но уже в это время главным предметом его научных интересов стала химия антибиотических веществ и других продуктов микробного синтеза, и Александр Степанович становится одним из выдающихся мировых авторитетов в этой области. В 1949 и 1953 гг. последовательно выходят два издания его монографии “Химия антибиотических веществ”, написанной в соавторстве с М.М. Шемякиным, а полностью переработанное третье издание – “Химия антибиотиков”, выпущенное им в соавторстве с М.М. Шемякиным, М.Н. Колосовым, Л.Д. Бергельсоном и В.К. Антоновым, – надолго становится в СССР основным научным и справочным руководством в этой области.

Научная деятельность А.С. Хохлова в области продуктов микробного синтеза увенчалась рядом впечатляющих достижений и получила мировое признание. Будучи заведующим лабораторией Института экспериментальной патологии и раковой терапии, А.С. Хохлов синтезировал в 1952 г. сарколизин (4-[бис(2-хлороэтил)амино]-L-фенилаланин), который до сих пор широко применяется как эффективный противоопухолевый препарат. В 1954 г. А.С. Хохлов возглавил отдел Института антибиотиков Министерства химической промышленности СССР, где его научная активность была тесно связана с синтезом, химической модификацией и производством антибиотиков хлорамфеникола, феноксиметилпенициллина и полимиксина М. В составе группы ученых, возглавляемых М.М. Шемякиным, он участвовал в создании Института химии природных соединений Академии наук СССР (ныне Институт биоорганической химии им. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук), где с 1959 по 1980 г. работал как заведующий лабораторией и заместитель директора. Здесь им были открыты А-фактор и ряд других ауторегуляторов актиномицетов, управляющих ростом, морфогенезом и выработкой вторичных метаболитов в этой группе микроорганизмов, исследован противоопухолевый полипептидный антибиотик актиноксантин, изучена химия и систематика стрептотрициновых и ряда железосодержащих антибиотиков, разработана новая технология очистки вирусов и т.д.

Александр Степанович вел большую научно-организационную и педагогическую работу. В 1964 г. он стал доктором химических наук и членом-корреспондентом Академии наук СССР, а в 1992 г. избран действительным членом Академии наук СССР. В течение 18 лет он исполнял обязанности заместителя главного ученого секретаря АН СССР и более 20 лет был председателем Научного совета по проблемам биоорганической химии. А.С. Хохлов был одним из основателей журнала "Биоорганическая химия" и много лет членом его редколлегии. С 1980 г. он также входил в состав редколлегии международного журнала *Journal of Antibiotics*. Последние годы он был членом Ученого совета и научным советником Института микробиологии им. Н.А. Красильникова РАН.

А.С. Хохлов много раз выступал с яркими научными докладами на международных научных конгрессах, конференциях и симпозиумах и имел множество друзей и партнеров во многих странах, которые ценили его за исключительную эрудицию в разных областях науки и открытость для научных контактов и дискуссий.

Тем, кто работал вместе с Александром Степановичем, и особенно научной молодежи он запомнился как мудрый учитель и духовный наставник, чьи нравственные принципы служили им ориентирами в работе и жизни.

Мы навсегда сохраним в наших сердцах память о дорогом учителе и друге.

П.Д. Решетов  
В.В. Оноприенко

### In memory of Alexander S. Khokhlov (1916–1997)

Prof. Alexander S. Khokhlov, full member of Russian Academy of Sciences, died in Moscow on July 9, 1997, at the age of 81.

He was widely known for the discovery and thorough studies of the autoregulators of actinomycetes, antineoplastic medicines, antibiotics, and biologically active compounds of many other types. He published over 300 scientific papers, held 24 author certificates, and was the author of seven books, among which *Chemistry of Antibiotics* (1961) and *Low-Molecular Microbial Autoregulators* (1988) are the best known.