



ГЕОРГИЙ ВАСИЛЬЕВИЧ САМСОНОВ

(К 70-летию со дня рождения)

5 сентября 1990 г. исполнилось 70 лет со дня рождения и 45 лет научной, педагогической и общественной деятельности заслуженного деятеля науки и техники РСФСР, профессора, доктора химических наук Георгия Васильевича Самсонова.

Георгий Васильевич Самсонов является одним из ведущих ученых в области химии и физической химии высокомолекулярных соединений и химии полимерных биологически активных веществ.

Г. В. Самсонов окончил химический факультет Ленинградского государственного университета, после защиты кандидатской диссертации в 1946 г. начал научную деятельность в Ленинградском Физико-техническом институте им. А. Ф. Иоффе АН СССР, а с 1952 г. и до настоящего времени работает в Институте высокомолекулярных соединений АН СССР. После защиты докторской диссертации (в 1953 г.) Г. В. Самсонов создает и возглавляет (с 1958 г.) лабораторию физической химии полиэлектролитов и физиологически активных полимеров. С 1961 по 1966 г. г. Г. В. Самсонов работал заместителем директора по научной работе, а с 1970 г. является заведующим отдела биологически активных полимеров.

Основными направлениями научной деятельности Г. В. Самсонова являются исследования в области физической химии полиэлектролитов, биотехнологии и химии биологически активных веществ. Значительное место занимает цикл работ по изучению межмолекулярных взаимодействий в системах полимерных комплексов биологически активных веществ, по созданию и исследованию кровезаменителей. Под руководством профессора Г. В. Самсонова развивается важное направление по синтезу и изучению нового класса гетеросетчатых высокопроницаемых полиэлектролитов, обладающих высокой селективностью взаимодействия с макромолекулами белков и других физиологически активных веществ.

Большое научное значение имеют теоретические исследования Г. В. Самсонова по обоснованию режимов хроматографических процессов. Широко известны его работы по разработке ионообменных и хроматографических методов выделения и очистки физиологически активных веществ, созданию новых типов полимерных сорбентов и полимерных лекарственных препаратов. Под его руководством разработаны технологические методы выделения стрептомицина, антибиотиков группы тетрациклина, кокарбоксилазы, аденоинтрифосфата и другие.

В последние годы под руководством Г. В. Самсонова выполнены новые теоретические и прикладные работы, среди которых фундаментальное значение имеют разработка высокоэффективных препаративных сорбционных и хроматографических процессов с использованием новых типов сорбентов — Биокарб и Целлосорб; получение нового класса физиологически активных полимеров, обладающих высокой биологической (ферментативной) активностью, длительностью действия и способностью к биодеградации; успешно ведется разработка кислотостойких полимер-ферментных препаратов для медицины и ветеринарии.

Под руководством Г. В. Самсонова выполнено и защищено более 70 кандидатских диссертаций, в его учеников стали докторами наук, руководителями различных учреждений и лабораторий.

Научные работы Г. В. Самсонова широко известны в нашей стране и за рубежом. Им опубликовано 12 монографий и тематических сборников, свыше 500 научных работ, получено более 60 авторских свидетельств на изобретения.

Г. В. Самсонов ведет большую научно-организационную работу, является председателем секции «Физиологически активные полимеры» Научного Совета по полимерам в медицине ГКНТ СССР, членом Совета по хроматографии отделения общей и технической химии Президиума АН СССР.

Заслуги профессора Г. В. Самсонова отмечены орденами и медалями.

Поздравляя Георгия Васильевича Самсонова с юбилеем, редакция и редакция желают ему больших творческих успехов и доброго здоровья.