

ОВЧИННИКОВ

Авторы: Т. В. Овчинникова



ОВЧИННИКОВ Юрий Анатольевич (2.8.1934, Москва – 17.2.1988, там же), рос. химик и биохимик, один из основоположников биоорганич. химии, создатель отеч. школы химиков-биооргаников и биотехнологов; акад. АН СССР (1970) и ВАСХНИЛ (1985), поч. ин. чл. Герм. академии естествоиспытателей «Леопольдина» (1973), Герой Соц. Труда (1981). После окончания МГУ (1957) с 1960 работал в Ин-те химии природных соединений АН СССР (с 1974 Ин-т биоорганич. химии АН СССР им. М. М. Шемякина, с 1992 ин-ту присвоено также имя Ю. А. Овчинникова), с 1970 директор. Вице-президент АН СССР (с 1974), пред.

Межведомственного науч.-технич. совета по

проблемам физико-химич. биологии и биотехнологии при ГКНТ СССР и Президиуме АН СССР (с 1974), генеральный директор Межотраслевого науч.-технич. комплекса «Биоген» (с 1985). Депутат, чл. Президиума ВС РСФСР (с 1975). Президент Федерации европ. биохимич. обществ (1984–86). Сопредседатель Европ. к-та экспертов по биоматериалам при ЮНЕСКО (с 1977). Основал и возглавил кафедры биоорганич. химии МГУ (проф. с 1975) и физико-химич. биологии и биотехнологии МФТИ (1982).

Установил строение и осуществил синтез ряда природных депсипептидов, открыл новый тип мембрано-активных комплексонов. Впервые в России определил (совм. с сотрудниками) полную первичную структуру белка (фермента

аспартатаминотрансферазы, 1974). Исследовал структуру мембранных светочувствительных белков – бактериородопсина, родопсина и др. зрительных пигментов, а также ферментов Na^+ , K^+ -АТФазы, ДНК-зависимой РНК-полимеразы, ряда рибосомных белков, фактора элонгации G, ряда белковых токсинов и др. Создал штаммы-продуценты первых отеч. продуктов генно-инженерной биотехнологии – интерферона α_2 (1981) и предшественника инсулина человека (1983), ряда др. мед. препаратов. Автор первого отеч. учебника «Биоорганическая химия» (1987).

Ленинская пр. (1978), Гос. пр. (1982), пр. Правительства РФ (1997, посм.). Награждён орденами Ленина (1975, 1981, 1984). В 1988 АН СССР учредила премию им. Ю. А. Овчинникова за выдающиеся работы в области физико-химич. биологии и биотехнологии.

Литература

Соч.: Химия жизни. Избр. труды. М., 1990.

Лит.: Ю. А. Овчинников. Жизнь и научная деятельность. М., 1991; Ю. А. Овчинников. М., 1991; Судьбы творцов российской науки. М., 2002.