



## КНОРРЕ

---

КНОРРЕ Дмитрий Георгиевич (р. 28.7.1926, Ленинград), рос. химик и биохимик, акад. РАН (1981). Окончил Моск. химико-технологич. ин-т (1947). С 1961 зав. лабораторией Ин-та органич. химии СО АН СССР. В 1970 создал и возглавил (до 1996) Отдел биохимии Новосибирского ин-та органич. химии СО АН, который в 1984 был преобразован в Новосибирский ин-т биоорганич. химии (с 2003 Ин-т химич. биологии и фундам. медицины). Одновременно в 1967–84 проф. и декан ф-та естеств. наук Новосибирского ун-та; в 1975 создал там кафедру молекулярной биологии. В 1991–1996 академик-секретарь Отделения физико-химич. биологии РАН.

Осн. исследования в области кинетики цепных реакций, изучения механизмов образования пептидных, фосфодиэфирных и фосфамидных связей, структуры и функции нуклеиновых кислот, ферментативного матричного синтеза с использованием направленного воздействия на нуклеиновые кислоты и белки. Под его руководством разработаны методы синтеза олигонуклеотидов, создан широкий набор реакционноспособных производных олигонуклеотидов для направленной модификации нуклеиновых кислот и компонентов систем матричного биокатализа. Ленинская пр. (1990), пр. им. М. М. Шемякина АН СССР (1988). Награждён орденом Ленина (1981).

## Литература

Соч.: Курс химической кинетики. 4-е изд. М., 1984 (совм. с Н. М. Эмануэлем);  
Физическая химия. 2-е изд. М., 1990 (совм. с Л. Ф. Крыловой, В. С. Музыкантовым);  
Биологическая химия. 3-е изд. М., 2003 (совм. с С. Д. Мызиной).