



БЕРГ

БЕРГ (Berg) Пол (р. 30.6.1926, Нью-Йорк), амер. биохимик, чл. Нац. АН США. Окончил Пенсильванский колледж (1948). В 1952–53 работал в Ин-те клеточной физиологии в Копенгагене (Дания), в 1953–69 – в ун-те Дж. Вашингтона в Сент-Луисе (с 1969 проф.); с 1970 проф. Станфордского ун-та (с 1974 зав. кафедрой биохимии). Изучал роль транспортных РНК в биосинтезе белков; разработал метод их фракционирования. Один из основоположников генетич. инженерии: впервые получил (1972) рекомбинантную молекулу ДНК, в которой были объединены фрагменты ДНК бактерии кишечной палочки и бактериофага лямбда, а также полный геном вируса обезьян SV40. В 1975 по его инициативе состоялась конференция в Асиломаре (США), где он обратил внимание на необходимость решения этич. вопросов в связи с опытами с рекомбинантными ДНК. Работы по разработке методов молекулярного анализа генов высших животных. Нобелевская пр. (1980).

Литература

Соч.: Гены и геномы: В 2 т. М., 1998 (совм. с М. Сингером).