



ЖАКОБ

ЖАКОБ (Jacob) Франсуа (р. 17.6.1920, Нанси – 20.4.2013, Париж), франц. микробиолог, генетик, чл. Лондонского королевского об-ва (1973), Парижской АН (1977) и Французской академии (1996). Окончил Парижский ун-т (1947). До 1950 работал там же, с 1950 в Пастеровском ин-те (с 1960 проф., руководитель отдела генетики микроорганизмов), с 1965 проф. Парижского ун-та, одновременно с 1965 был профессором кафедры генетики клетки в Коллеж де Франс. Осн. работы посвящены генетике бактериальных клеток и вирусов. Изучал обмен генетич. материала между бактерией и фагом. Описал (1955, совм. с франц. биологом Э. Вольманом) механизм рекомбинации у бактерий. Предложил концепцию эписом (1958), гипотезу (1961, совм. с Ж. *Моно*), объясняющую механизмы переноса генетич. информации при участии матричной РНК и генетич. регуляции синтеза белка у бактерий (концепция *оперона*). Предложил (1958, совм. с Ж. Моно и А. М. *Львовым*) схему синтеза белка, механизм регуляции активности генов у бактерий (совм. с Моно, 1961). Нобелевская пр. (1965; совм. с Львовым и Моно). Награждён орденом Почётного легиона.

Литература

Соч.: Genetic regulatory mechanisms in the synthesis of proteins // Journal of Molecular Biology. 1961. Vol. 3. № 3 (with J. Monod); Пол и генетика бактерий. М., 1962 (совм. с Э. Вольманом); Mécanismes biochimiques et génétiques de la régulation dans la cellule bactérienne // Bulletin de la Société de Chimie Biologique. 1964. Vol. 46. № 12 (avec J. Monod); Génétique de la cellule bacterienne // Les prix Nobel. 1965. Stockh., 1966.