



ЧАРГАФФ

ЧАРГАФФ (Chargaff) Эрвин (11.8.1905, Черновицы – 20.6.2002, Нью-Йорк), амер. биохимик, чл. Парижской АН (1963), чл. Нац. АН США (1965), ин. чл. Герм. академии естествоиспытателей «Леопольдина». Окончил Венский ун-т (1928), докторскую степень получил в Йельском ун-те (1930). В 1930–33 работал в Берлинском ун-те, в 1933–34 – в Пастеровском ин-те, с 1935 (после эмиграции в США) – в Колумбийском ун-те (с 1952 проф., с 1970 зав. кафедрой). В 1947–1950-х гг. установил правила, отражающие количественные отношения в содержании отд. типов нуклеотидов в ДНК. Показал, что в ДНК разных видов организмов молярное содержание адениловых нуклеотидов равно содержанию тимидиловых ($A=T$), а содержание гуаниловых – содержанию цитидиловых ($G=C$); сумма нуклеотидов, содержащих пуриновые основания, равна сумме пиримидинсодержащих нуклеотидов, или $A+G=T+C$ и, соответственно, $A+C=G+T$. Наличие таких соотношений стало важной предпосылкой при создании Дж. [Уотсоном](#) и Ф. [Криком](#) модели молекулы ДНК – двойной спирали, объяснило установленную Ч. эквивалентность оснований: образование в ДНК комплементарных пар – AT и GC .