



# БЭ́НЗЕР

Авторы: Н. К. Янковский

---

БЭ́НЗЕР (Benzer) Сеймур (15.10.1921, Нью-Йорк– 30.11.2007, Пасадина, штат Калифорния), американский молекулярный биолог, член Национальной АН США, Лондонского королевского общества. С 1949 работал в Калифорнийском технологическом институте в Пасадене (с 1957 профессор). Работы по молекулярной структуре гена; показал, что ген является системой линейно расположенных нуклеотидов в молекуле ДНК. Экспериментально подтвердил триплетную структуру генетического кода. Доказал возможность генетической рекомбинации (кроссинговера) внутри гена. Разработал методы делеционного картирования и [цис-транс-тест](#) на модели гена *rII* и бактериофага T4. Совместно со своим учеником Р. Дж. Конопкой впервые описал ген, контролирующей периодичность физиологических процессов у дрозофилы.

rII

Processing math: 0%