



МОДРИЧ

МОДРИЧ (Modrich) Пол (р. 13.6.1946, Ратон, штат Нью-Мексико), американский биохимик. Окончил Станфордский университет (с 1973 доктор наук). Профессор Университета Дьюка (Северная Каролина, США). Исследовал ДНК-метилтрансферазы, ферменты, катализирующие присоединение метильной группы (CH_3 -) к цепочке ДНК. Установил, что метильные группы могут служить указателями, помогающими другим ферментам разрезать цепочку ДНК в нужном месте. Совм. с молекулярным биологом Мэтью Мезельсоном открыл механизм репарации ошибочно спаренных нуклеотидов ДНК (DNA mismatch repair), которые могут возникать в процессе удвоения ДНК во время деления клетки. Выявил ферменты, участвующие в исправлении ошибочно спаренных нуклеотидов.

Нобелевская премия (2015, совместно с Т. [Линдалом](#) и А. [Санджаром](#)).