



МИТЧЕЛЛ

Авторы: В. П. Скулачёв

МИТЧЕЛЛ (Mitchell) Питер Деннис (29.9.1920, Митчем, графство Суррей – 10.4.1992, Бодмин, графство Корнуолл), англ. биохимик, чл. Лондонского королевского об-ва (1974). После окончания (1943) Кембриджского ун-та до 1955 работал там же (в 1950 получил докторскую степень), а затем (до 1963) – на кафедре зоологии Эдинбургского ун-та. В 1964 основал и возглавил частный ин-т Глинн (Бодмин), где изучал биоэнергетич. процессы в клетке. В 1961–66 сформулировал хемиосмотич. гипотезу дыхательного и фотосинтетич. фосфорилирования (позднее была подтверждена экспериментально), согласно которой запасание энергии в АТФ происходит вследствие создания мембранного потенциала и разности концентраций протонов (H^+) на внутр. мембранах митохондрий, тилакоидах хлоропластов и мембранах бактерий. Нобелевская пр. (1978). Медаль Г. Копли (1981).