



## КОЭН

---

КОЭН (Cohen) Стенли (р. 17.11.1922, Нью-Йорк), амер. биохимик, чл. Нац. АН США (1980). Окончил Оберлин-колледж (1946, штат Огайо). Преподавал в Мичиганском ун-те (д-р философии, 1948) и мед. школе Колорадского ун-та (Денвер), с 1952 работал в Вашингтонском ун-те (Сент-Луис, штат Миссури), с 1959 – в мед. школе ун-та Вандербильта (Нашвилл, штат Теннесси). Открыл эпидермальный фактор роста (ЭФР), стимулирующий рост мн. типов клеток и усиливающий ряд биологич. процессов; установил его первичную структуру (полипептид) и механизм взаимодействия с клеточными рецепторами. Показал, что действие ЭФР реализуется через активацию фермента тирозиновой протеинкиназы. Работы К. способствовали поиску др. факторов роста, их использованию в исследованиях по регуляции процессов деления и дифференцировки клеток, а также пониманию действия онкогенных вирусов, процессов развития опухолей. Нобелевская пр. (1986, совм. с Р. *Леви-Монтальчини*).