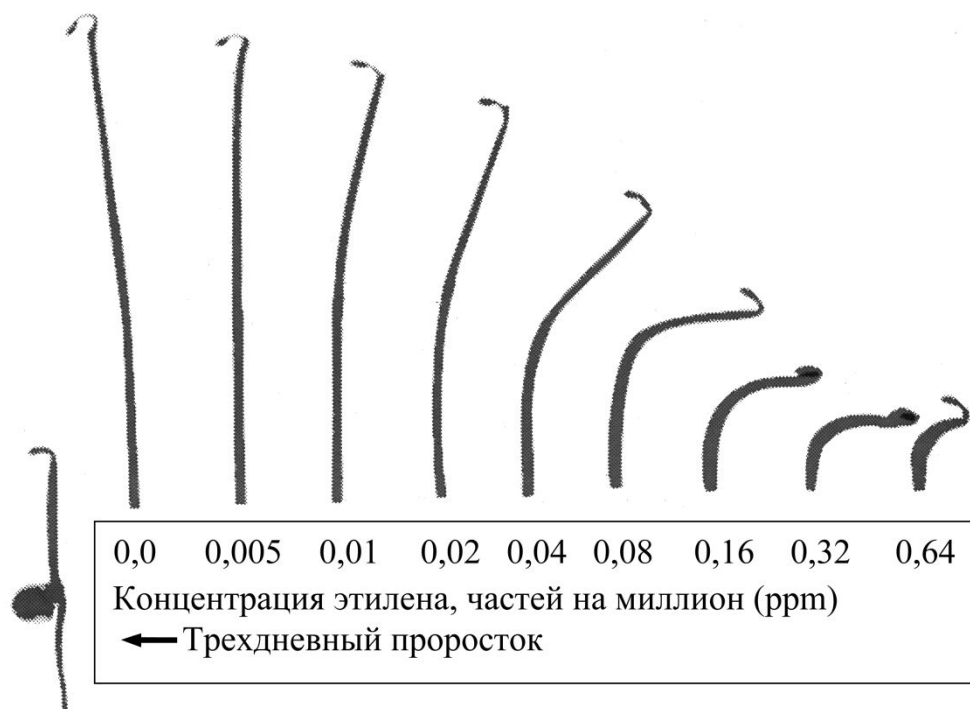


Этилен

Действие этилена на рост проростков гороха



Процессы, контролируемые этиленом в растениях

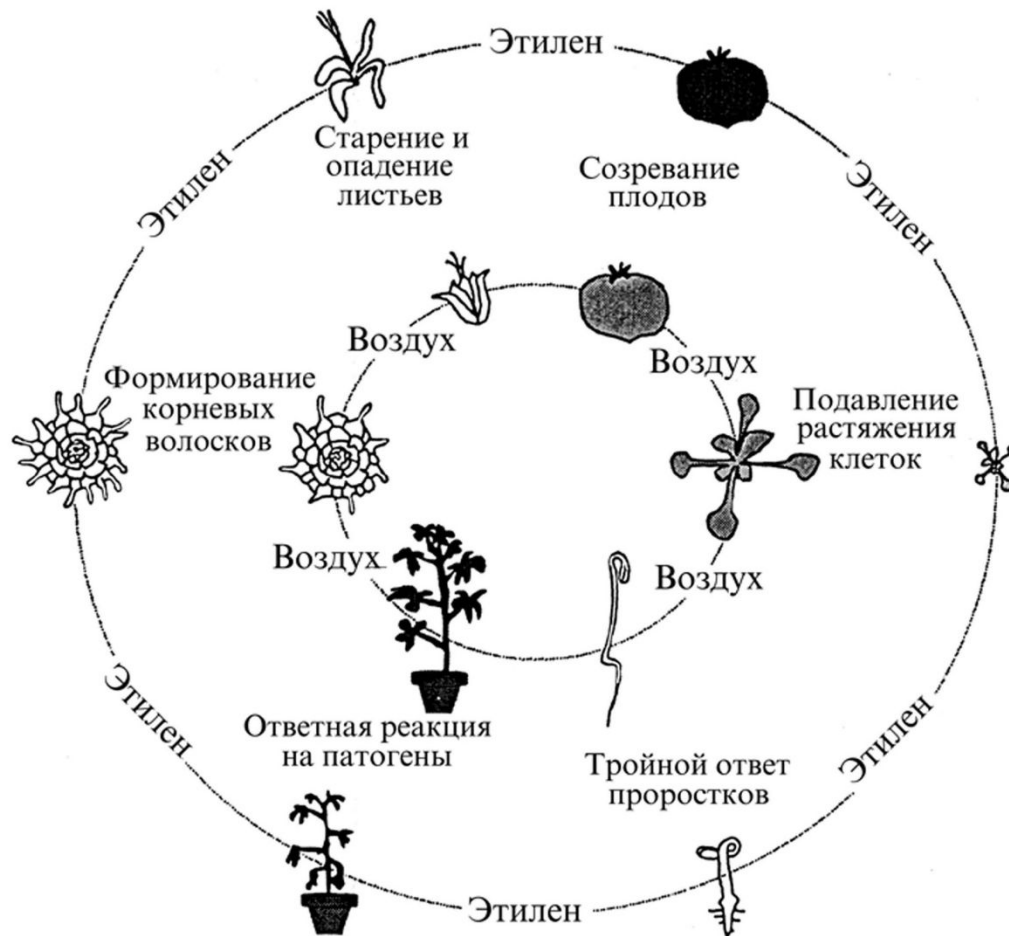
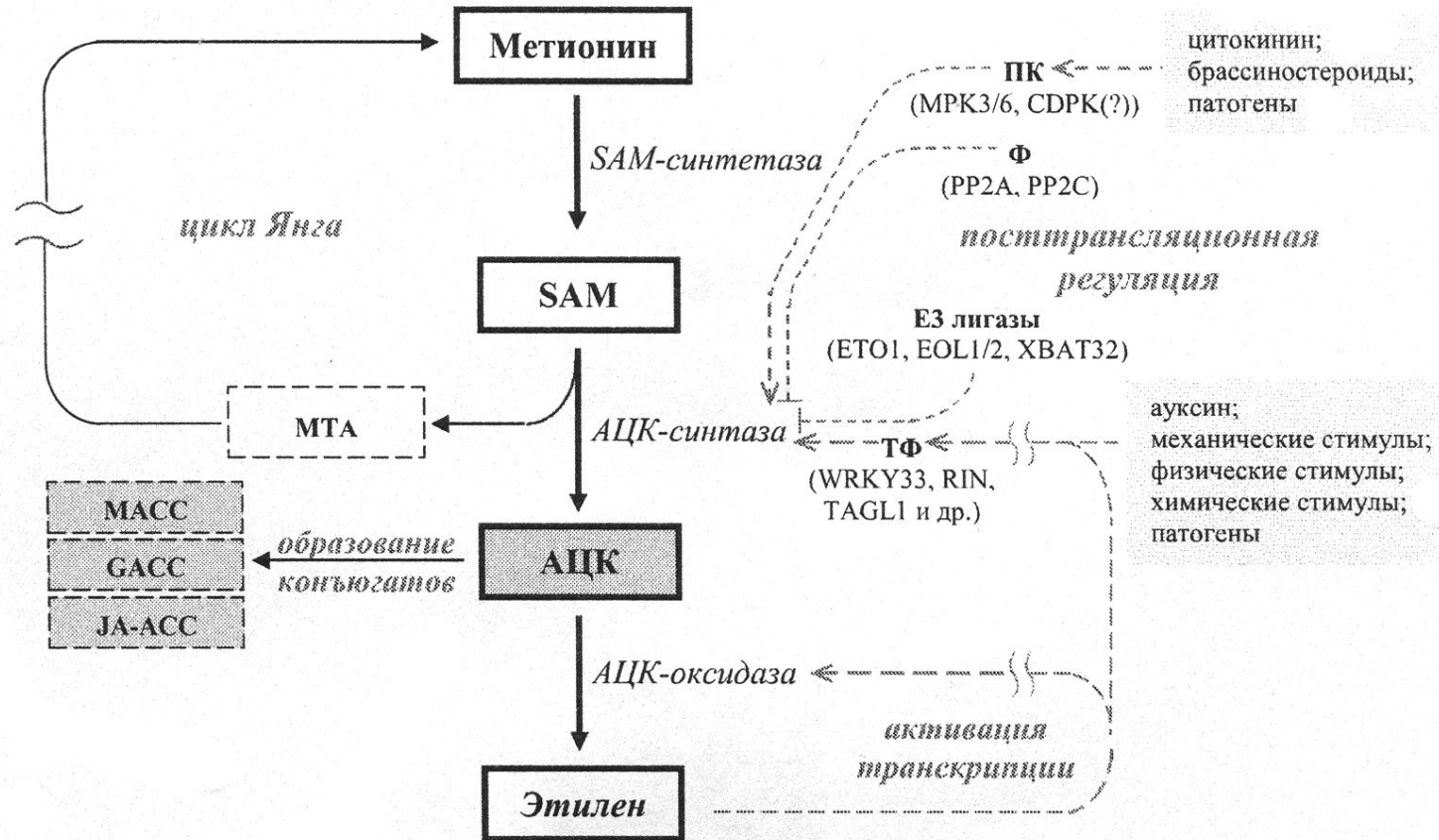
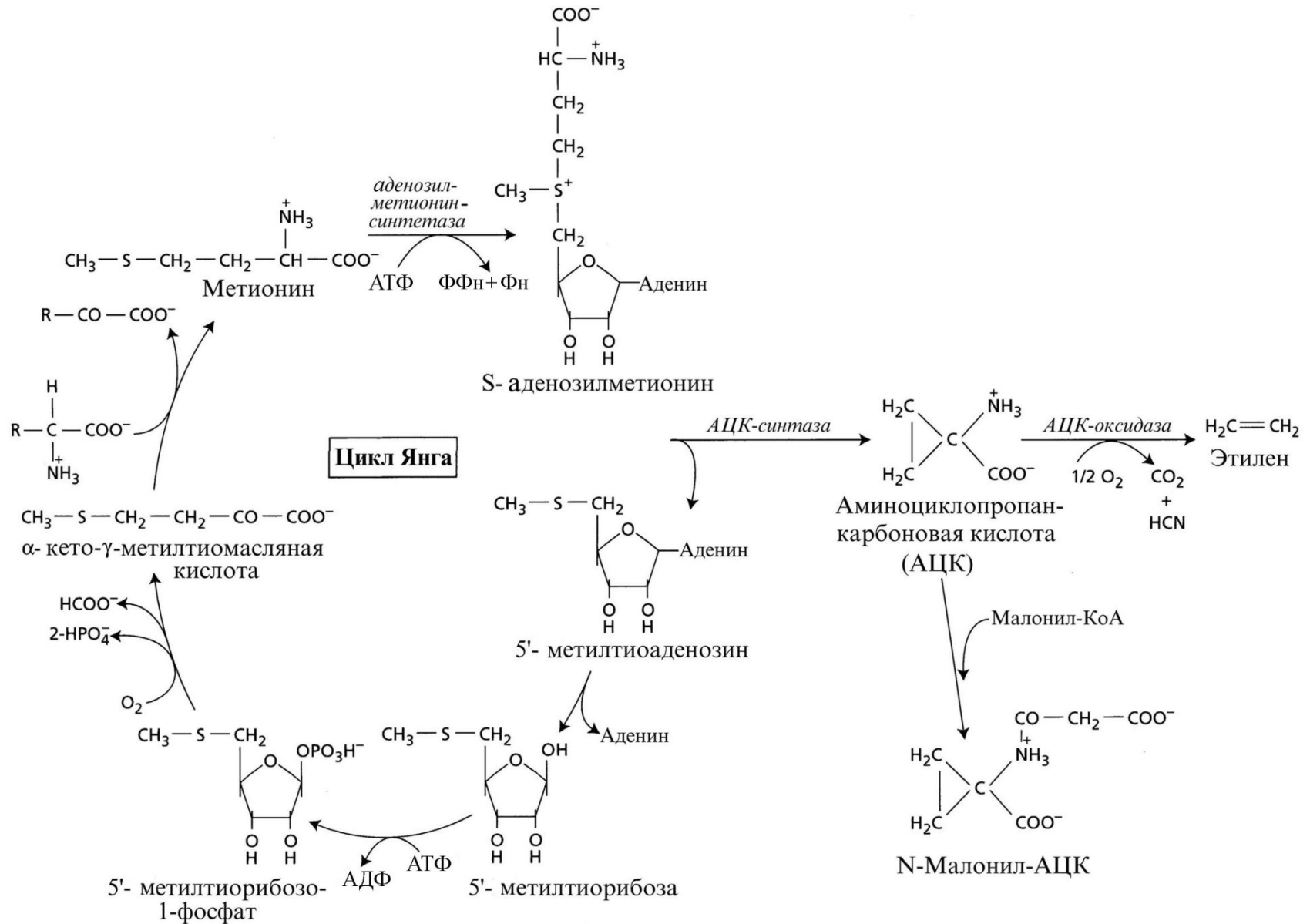


Схема биосинтеза этилена и его регуляции

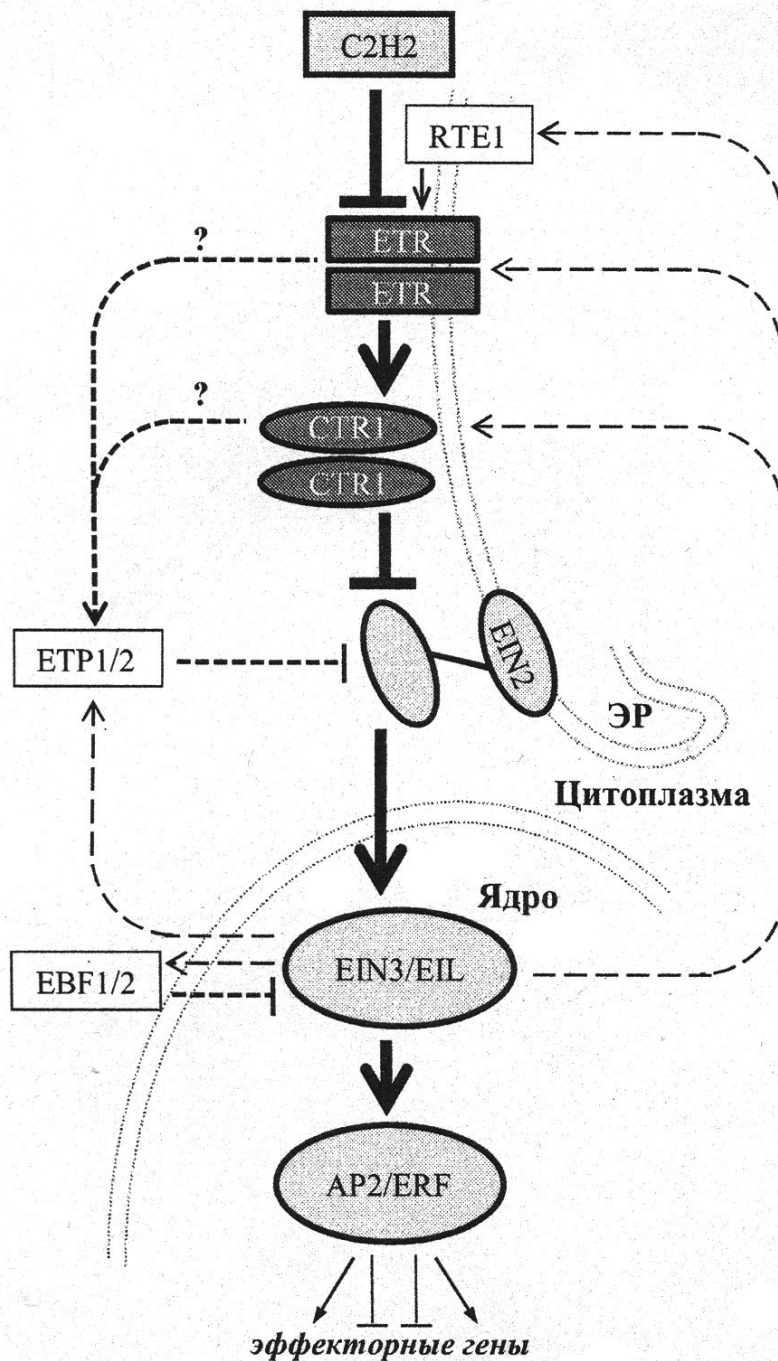
ПК – протеинкиназы; ТФ – транскрипционные факторы; Ф - фосфатазы



Синтез этилена растениях и метиониновый цикл



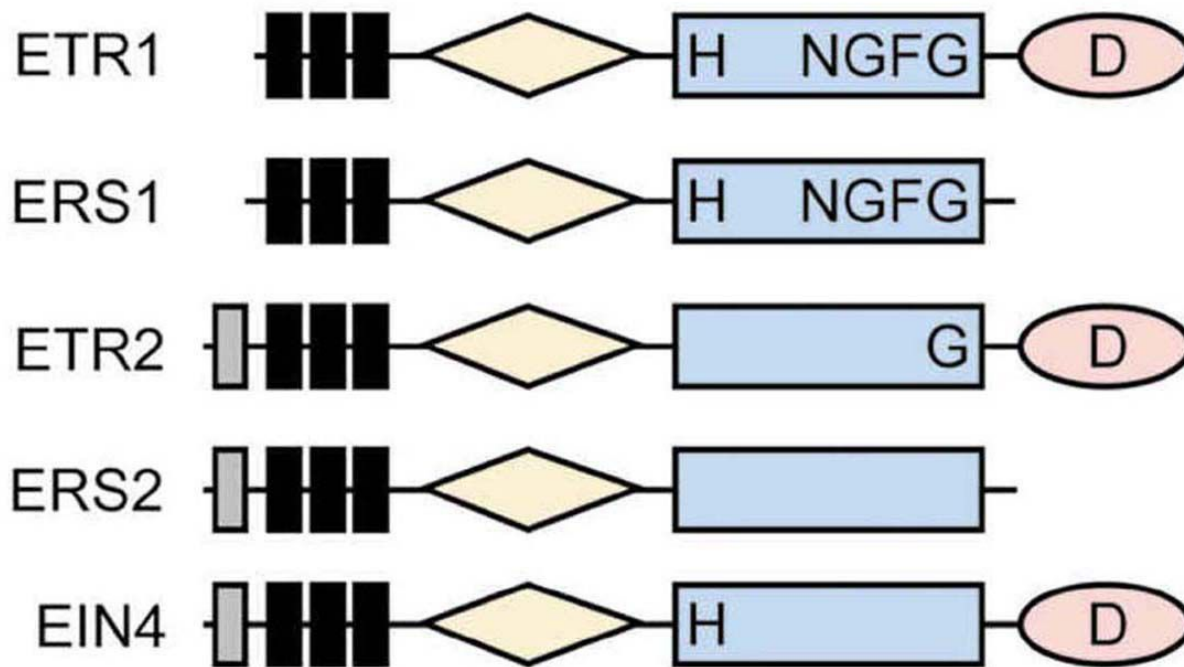
ЭТИЛЕНОВОГО СИГНАЛА В КЛЕТКЕ



Сплошные жирные линии – линейный путь передачи этиленового сигнала;
жирный пунктир – посттрансляционная регуляция стабильности белков;
тонкий пунктир – транскрипционная регуляция по принципу обратной связи.

ЭР – эндоплазматический ретикулум
? – предполагаемые регуляторные взаимодействия

Землянская и др., 2015



Мембранные белки-рецепторы этилена

Проведение сигнала этилена

