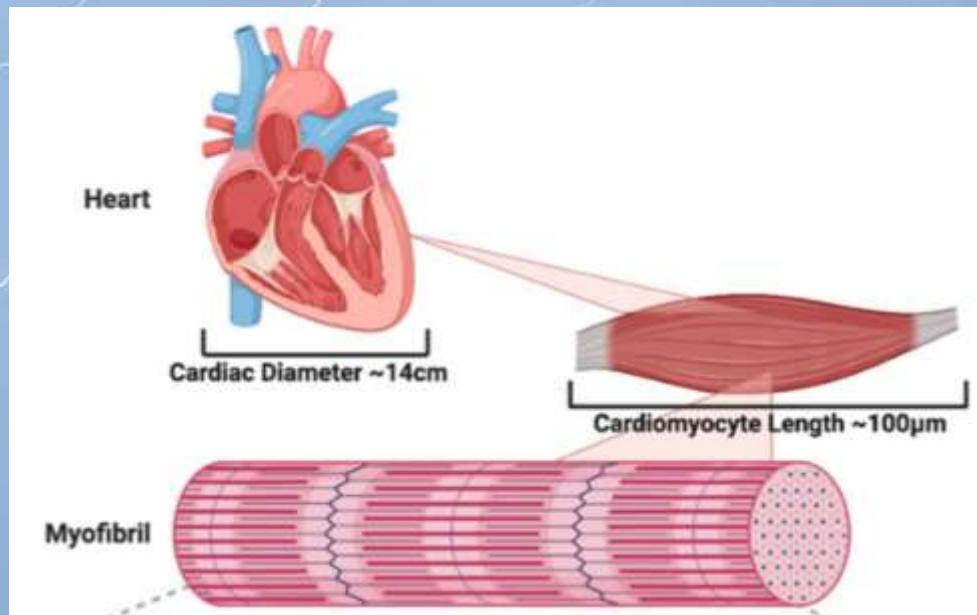




Молекулярна фізіологія: вісцеральні системи

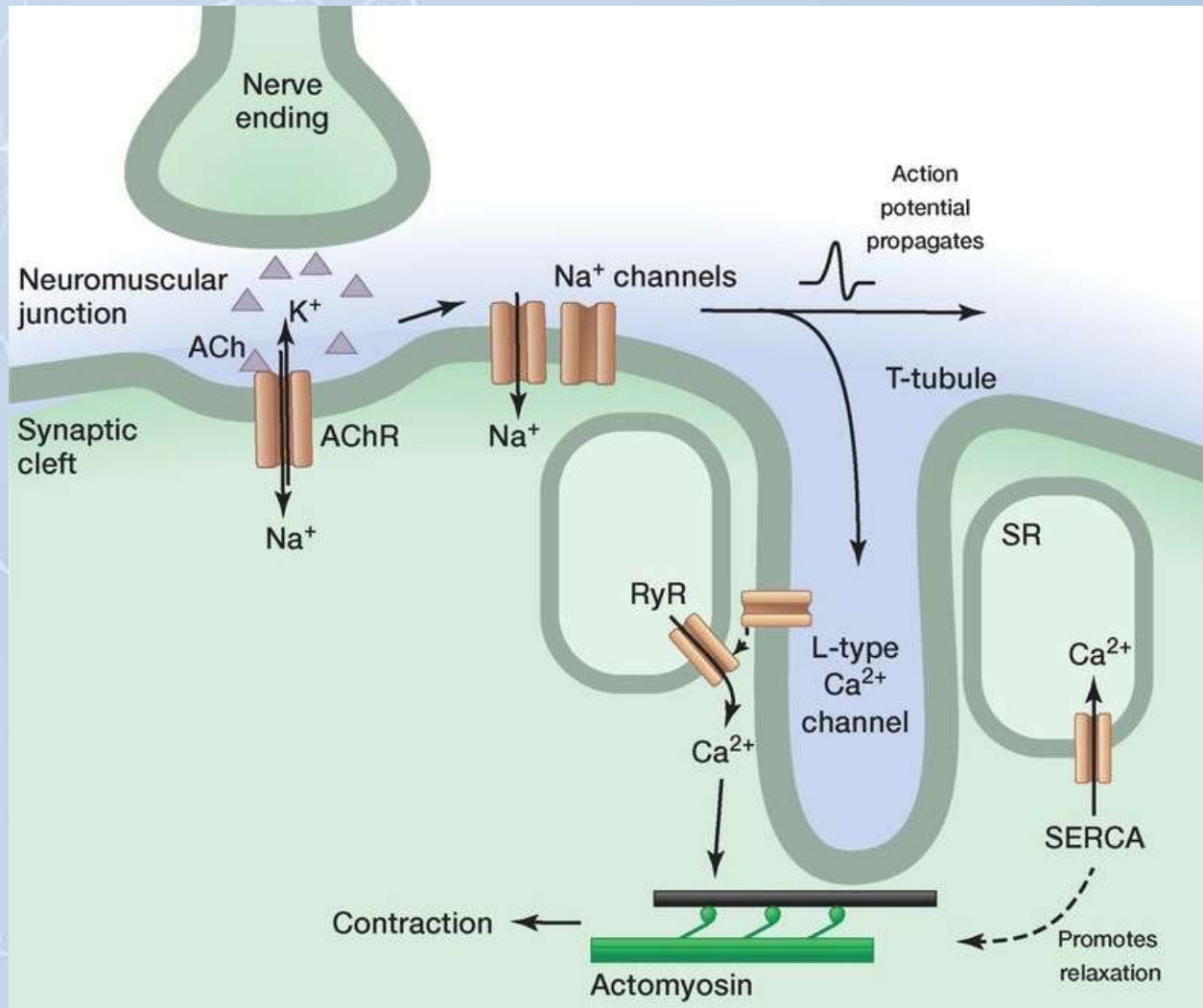
Тема 3. Молекулярні механізми м'язового скорочення

Олексій Болдирєв

Інститут фізіології ім. О.О. Богомольця
НАН України
«Моя наука»

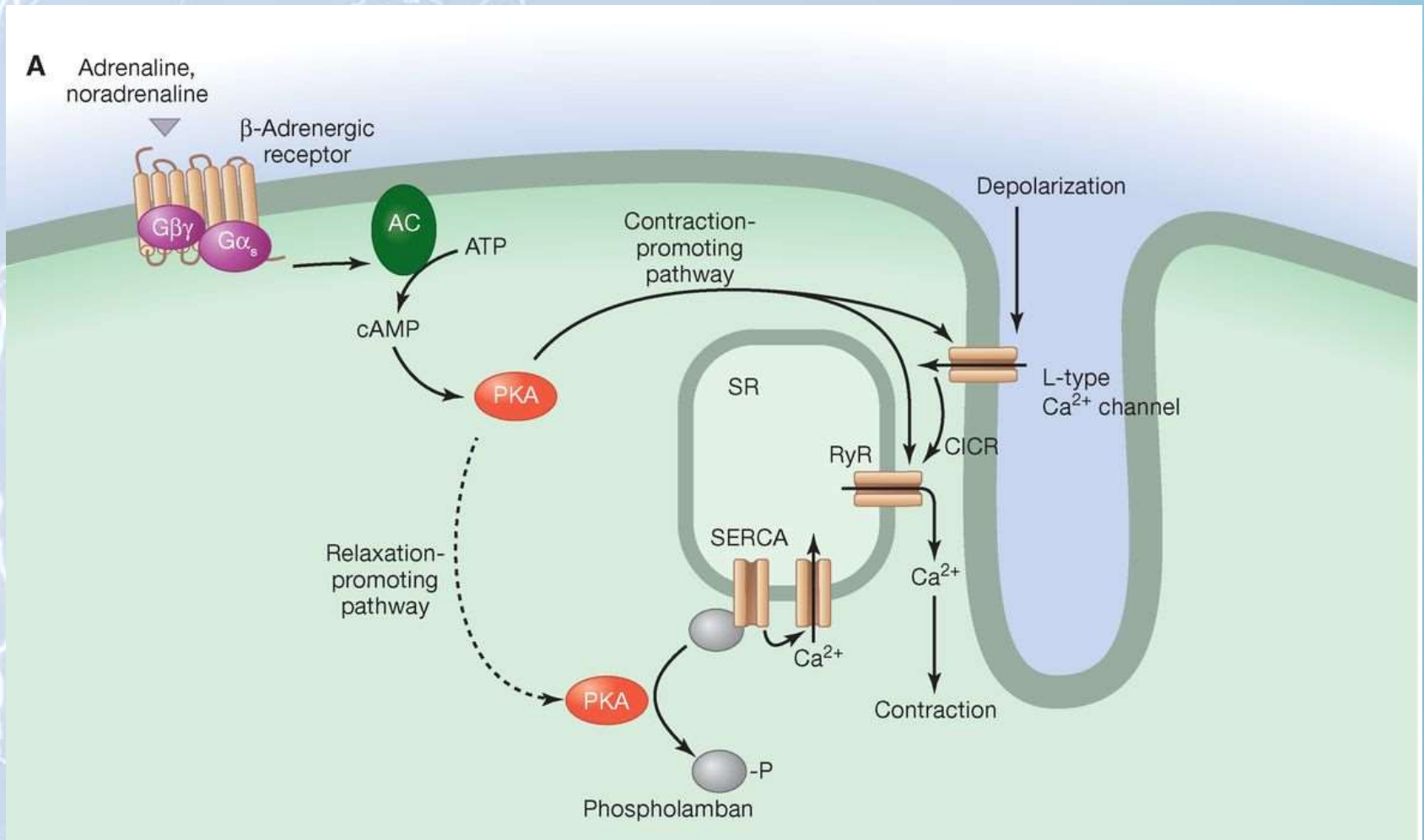


Скорочення скелетних м'язів



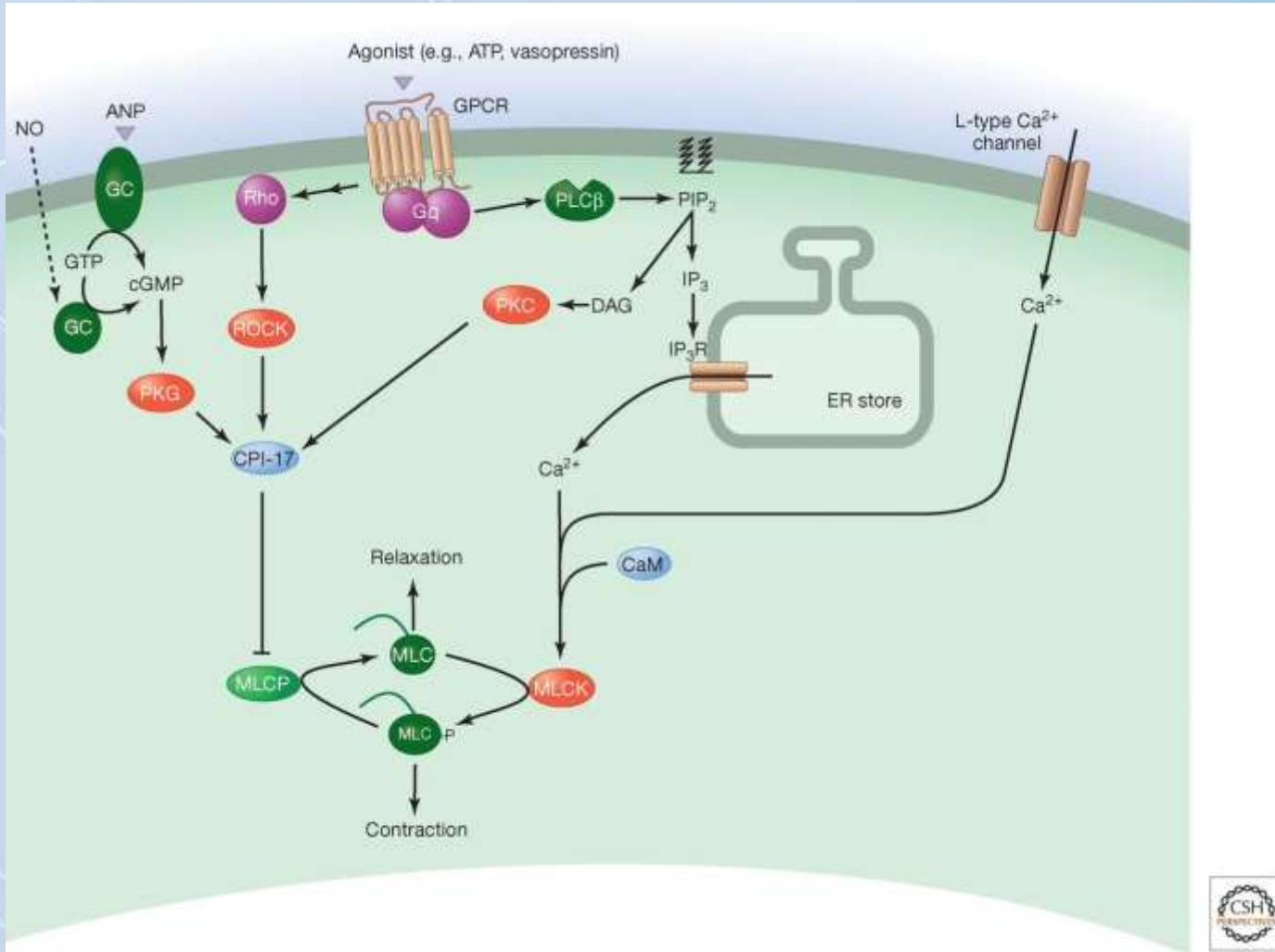
Ivana Y. Kuo, and Barbara E. Ehrlich Cold Spring Harb
Perspect Biol 2015;7:a006023

Скорочення кардіоміоцитів



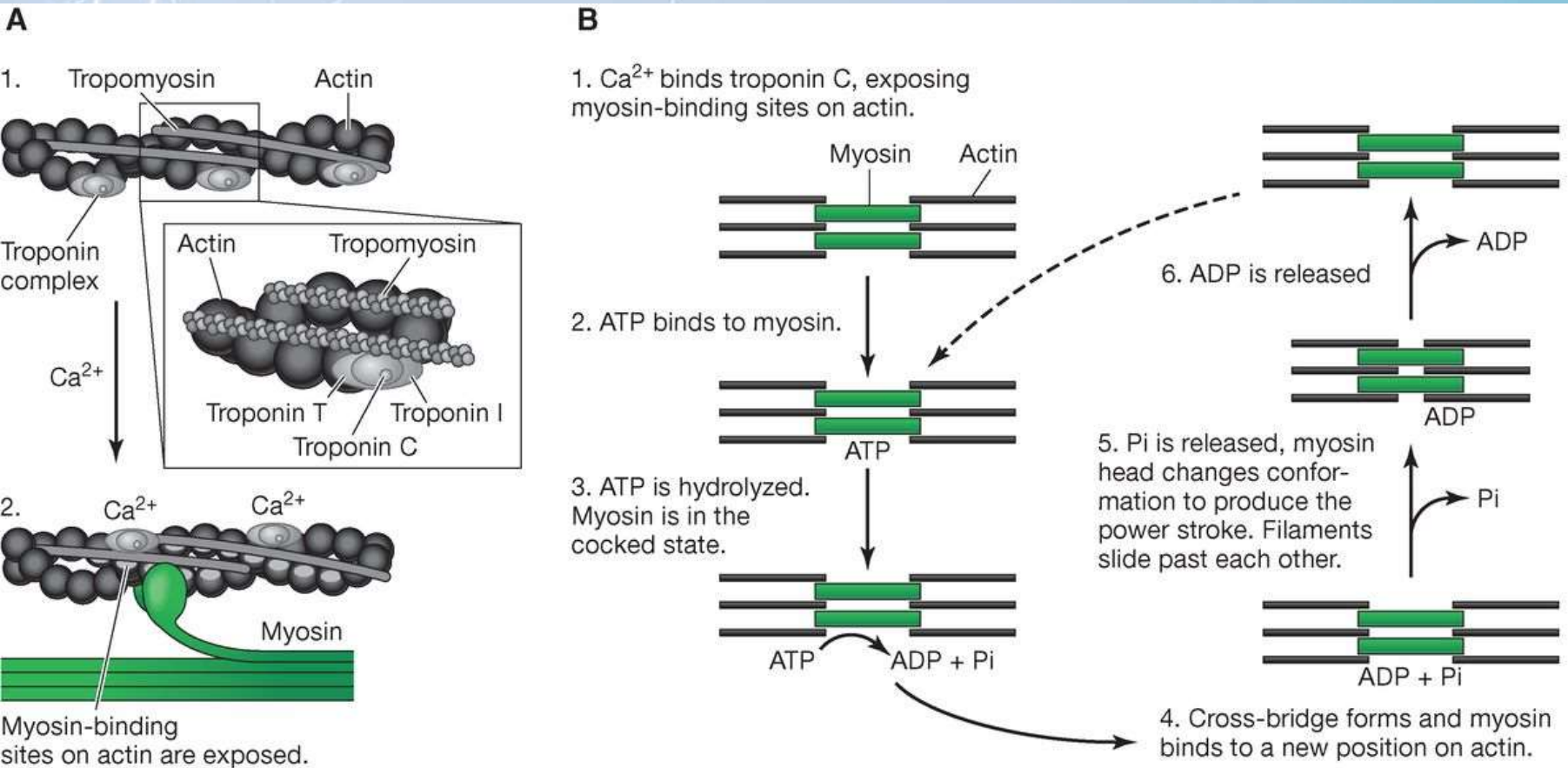
Ivana Y. Kuo, and Barbara E. Ehrlich Cold Spring Harb
Perspect Biol 2015;7:a006023

Скорочення гладких м'язів



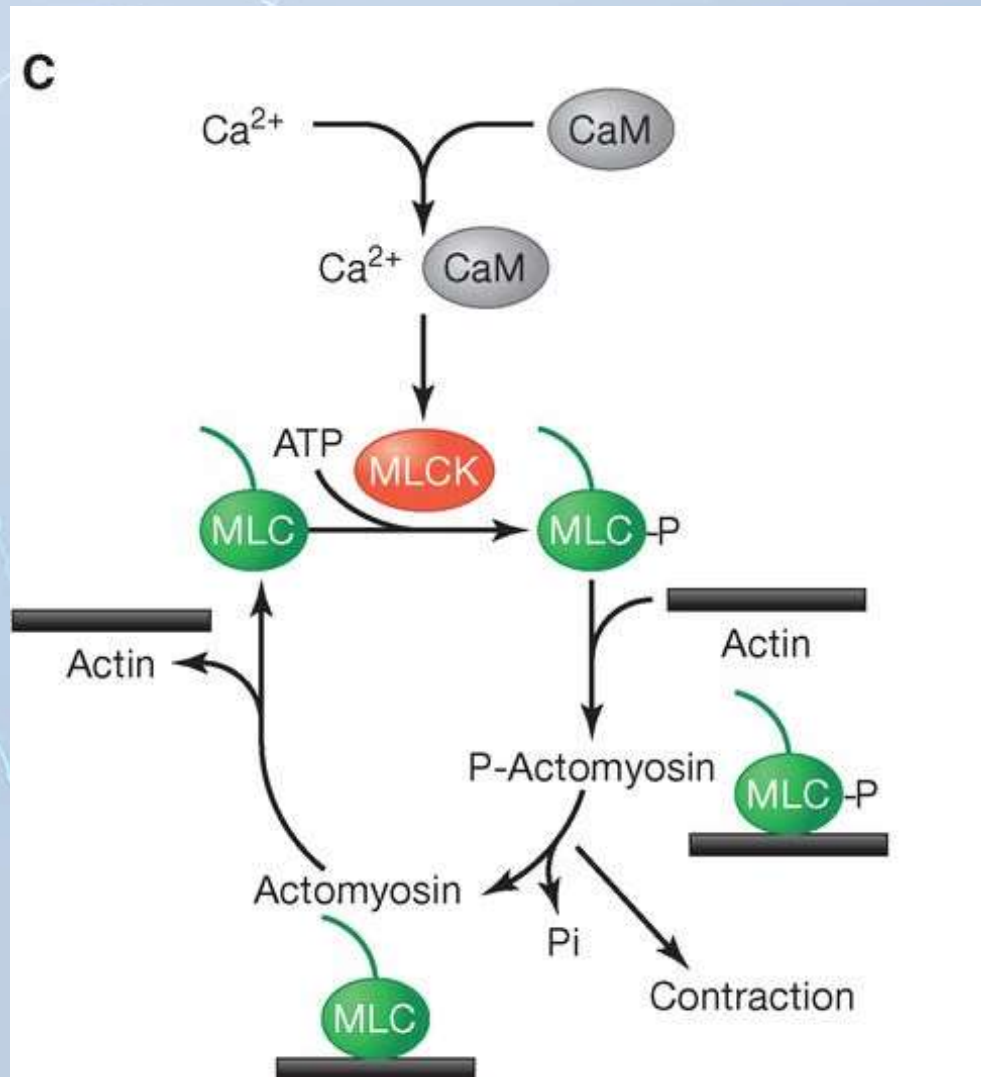
Ivana Y. Kuo, and Barbara E. Ehrlich Cold Spring Harb
Perspect Biol 2015;7:a006023

Кальцієва регуляція скорочення посмугованих м'язів



Ivana Y. Kuo, and Barbara E. Ehrlich Cold Spring Harb
Perspect Biol 2015;7:a006023

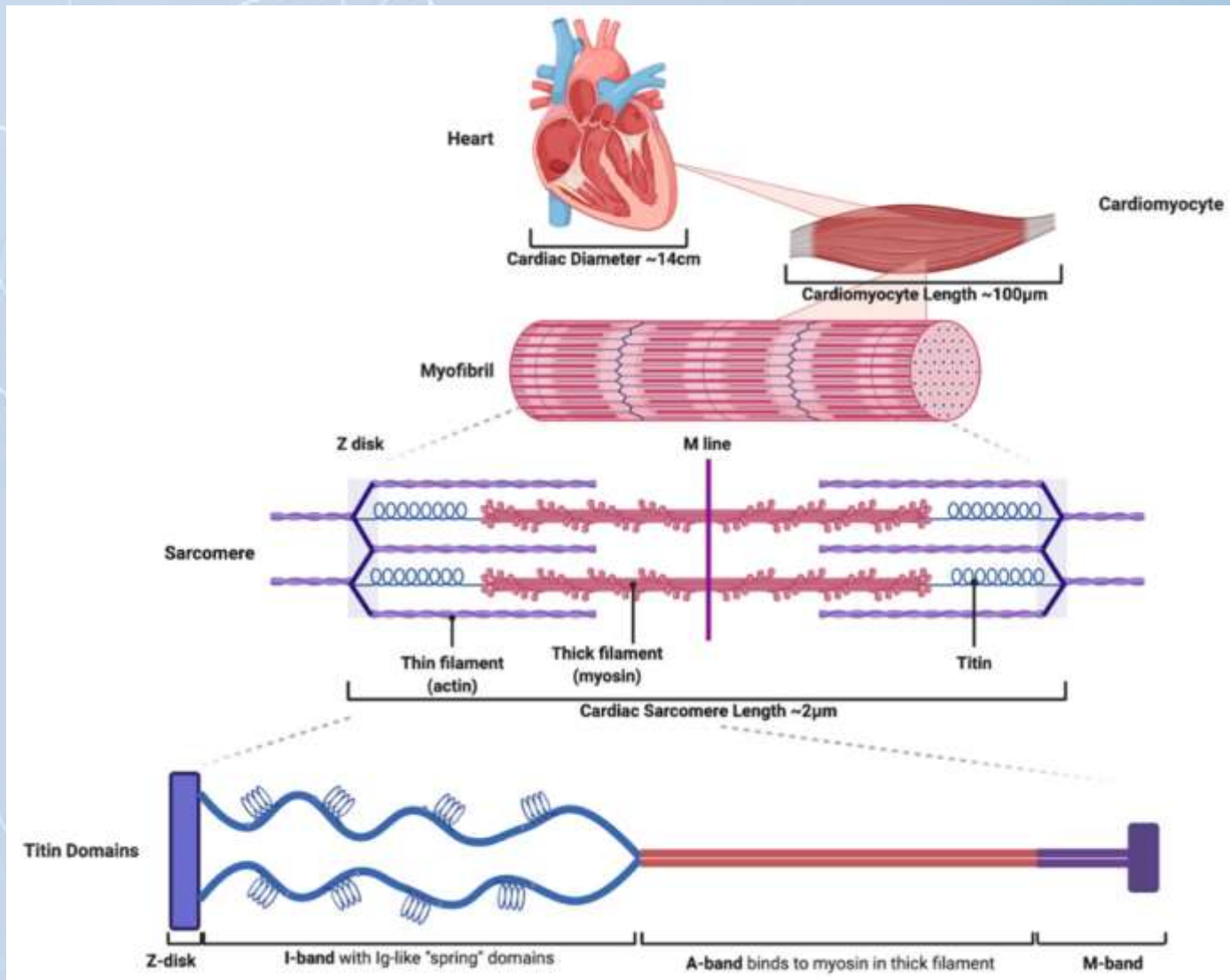
Кальцієва регуляція скорочення міоцитів



Ivana Y. Kuo, and Barbara E. Ehrlich Cold Spring Harb
Perspect Biol 2015;7:a006023

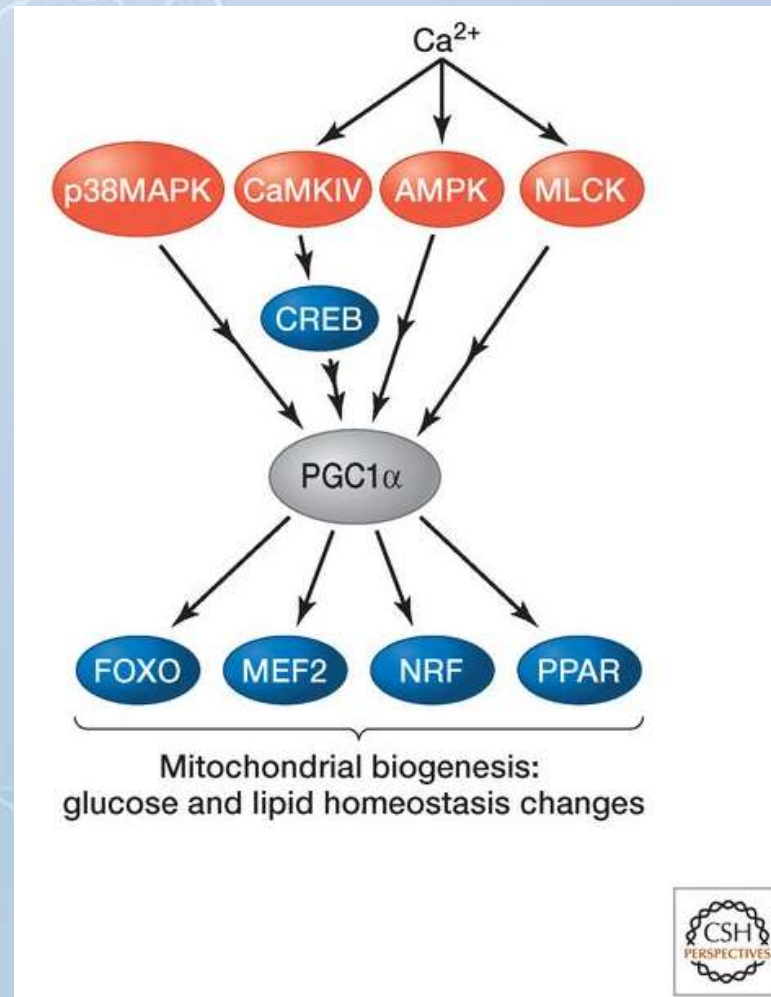
©2015 by Cold Spring Harbor Laboratory Press

Titin



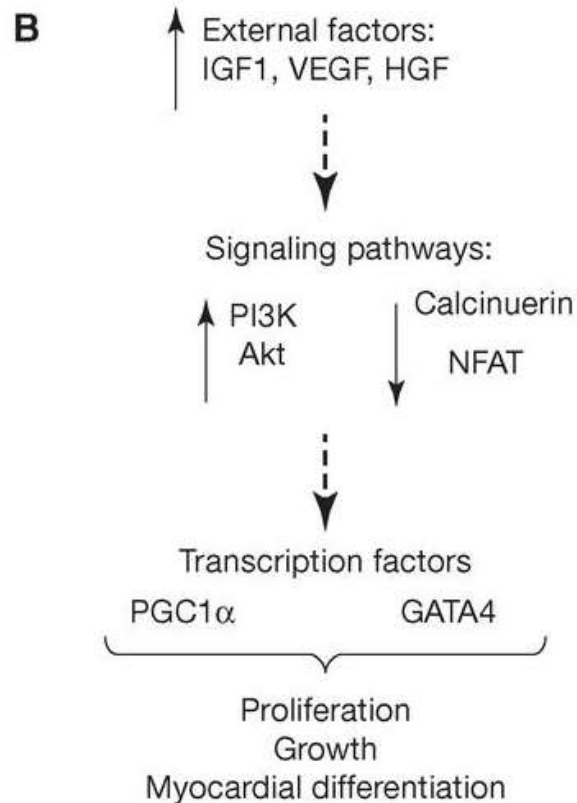
Tharp, C.A., Mestroni, L., & Taylor, M.R. (2020). Modifications of Titin Contribute to the Progression of Cardiomyopathy and Represent a Therapeutic Target for Treatment of Heart Failure. *Journal of Clinical Medicine*, 9.

Вплив вправ на скорочення скелетних м'язів



Ivana Y. Kuo, and Barbara E. Ehrlich Cold Spring Harb
Perspect Biol 2015;7:a006023

Вплив вправ на скорочення серця



Ivana Y. Kuo, and Barbara E. Ehrlich Cold Spring Harb
Perspect Biol 2015;7:a006023