

Biomechanika

štruktúra a vlastnosti svalových vláken

Július Cirák

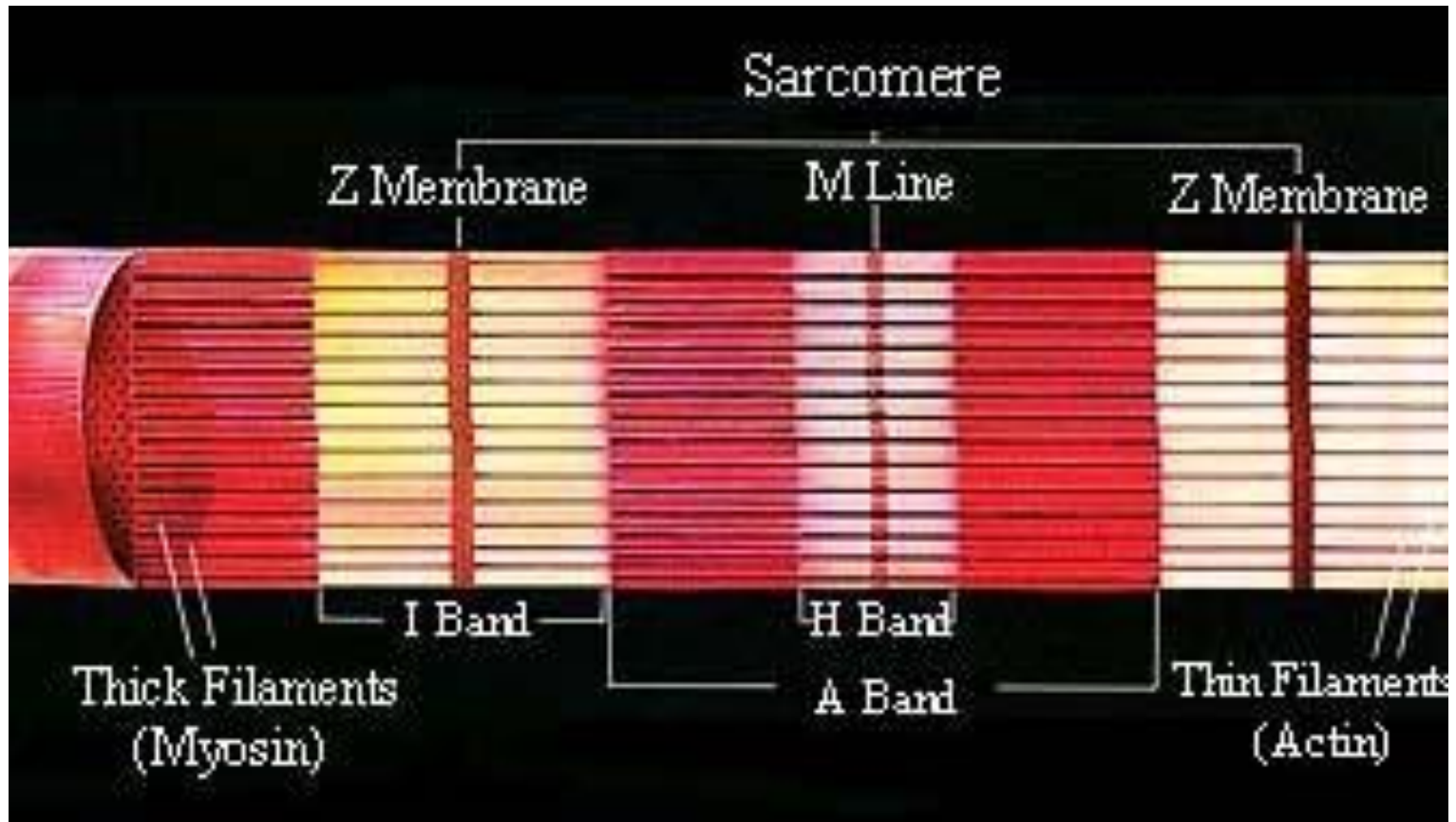
Zloženie kostrového svalu



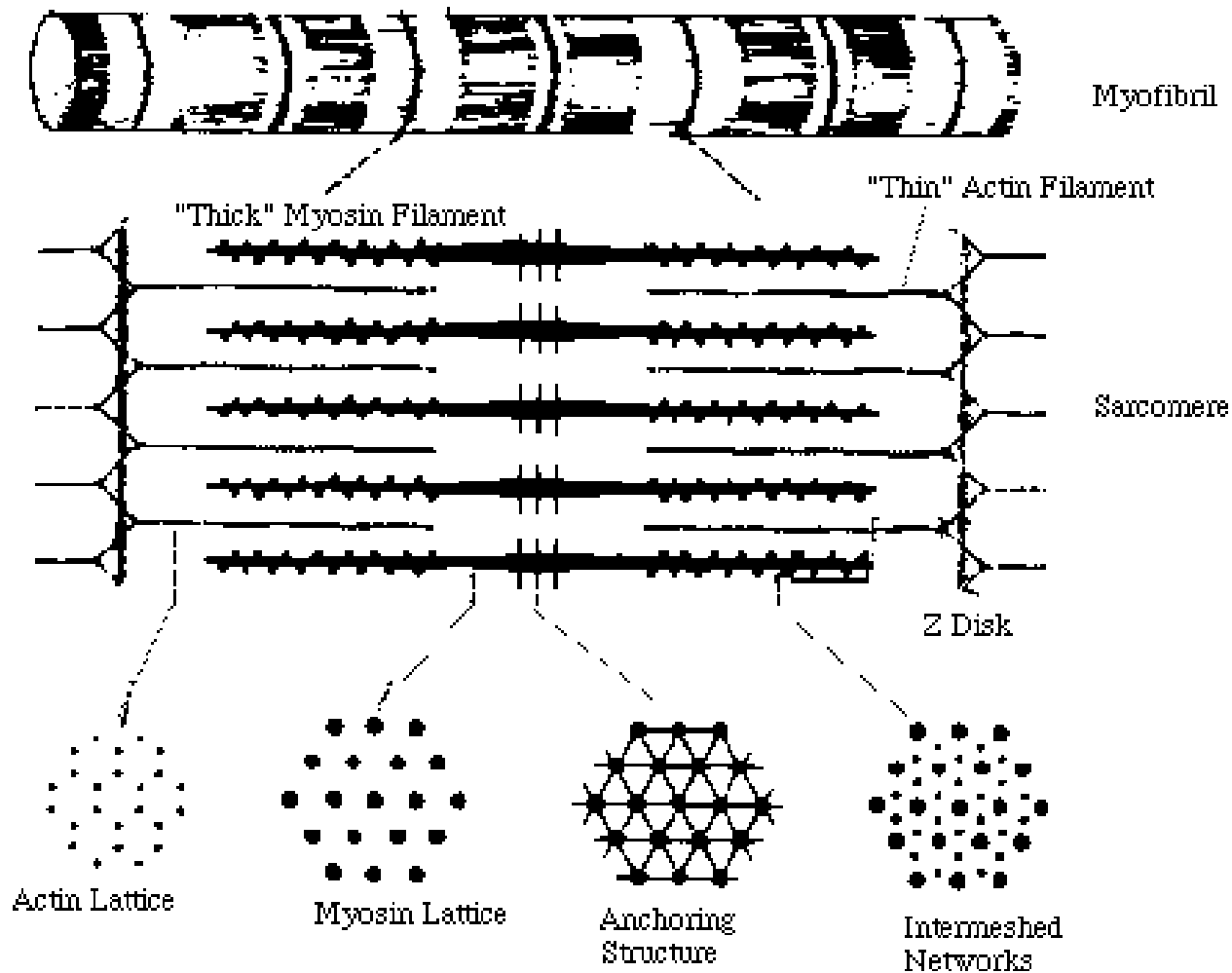
Zloženie svalovej bunky



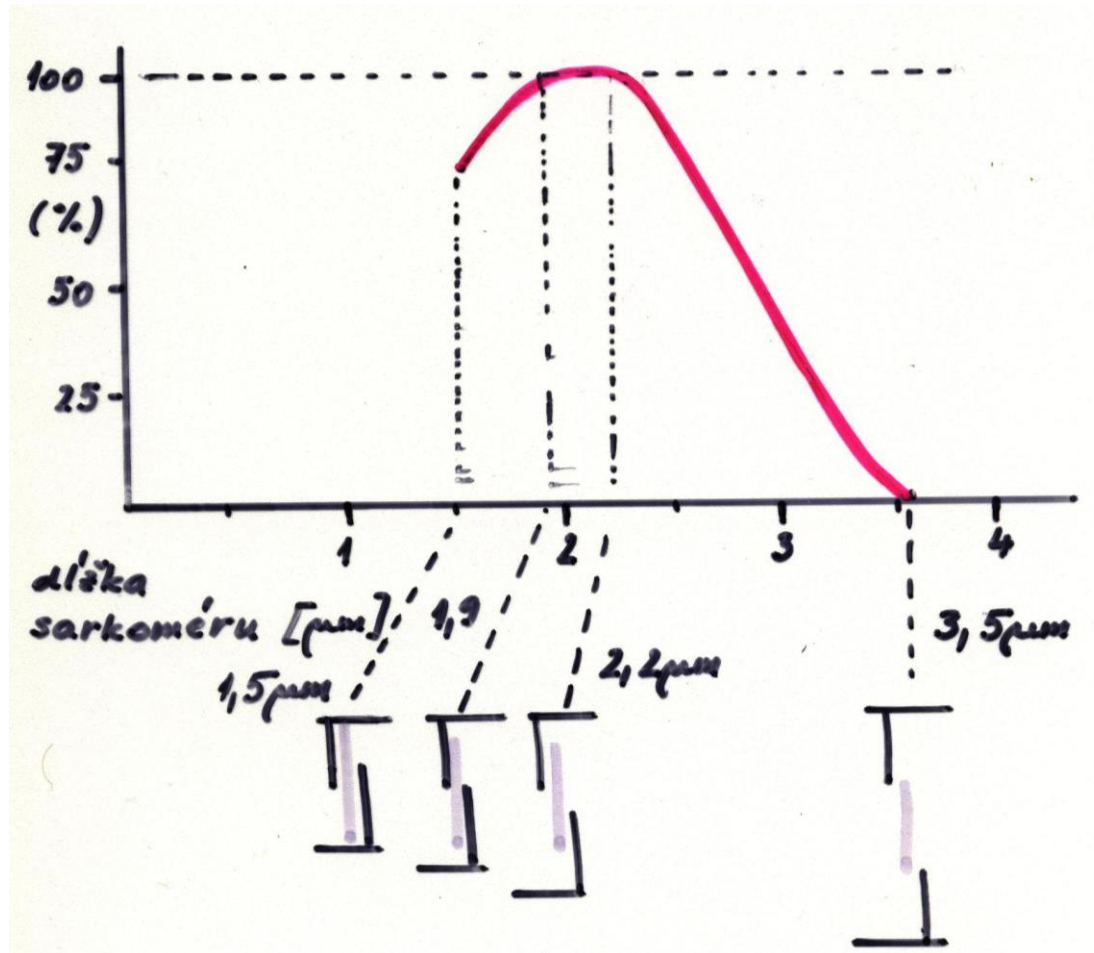
Zloženie myofibrily aktínové a myozínové filamenty



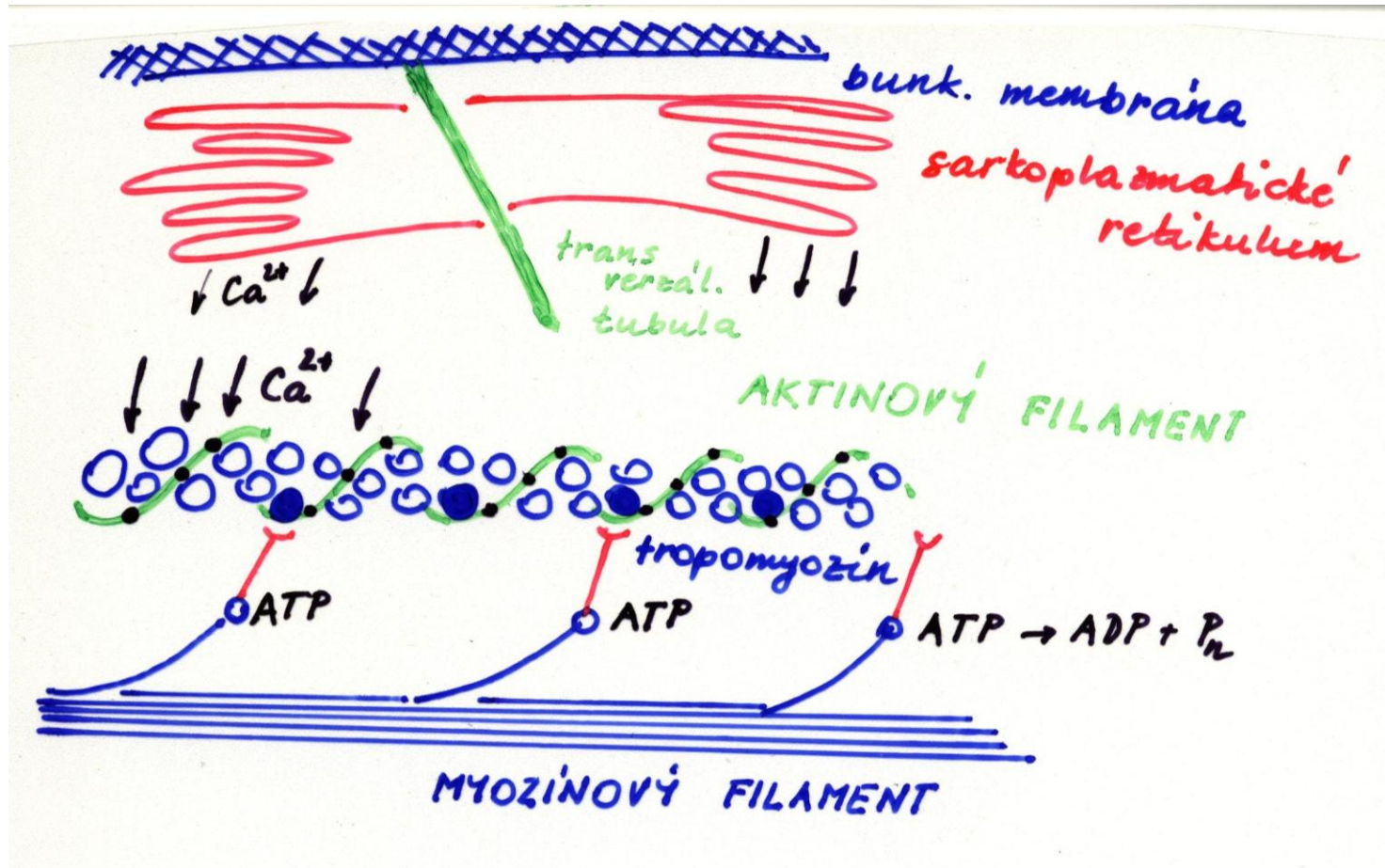
Zloženie myofibrily aktínové a myozínové filamenty



Mechanické napätie generované vo svale



Vplyv iónov Ca pri tvorbe priečných väzieb medzi aktínovými a myozínovými vláknami

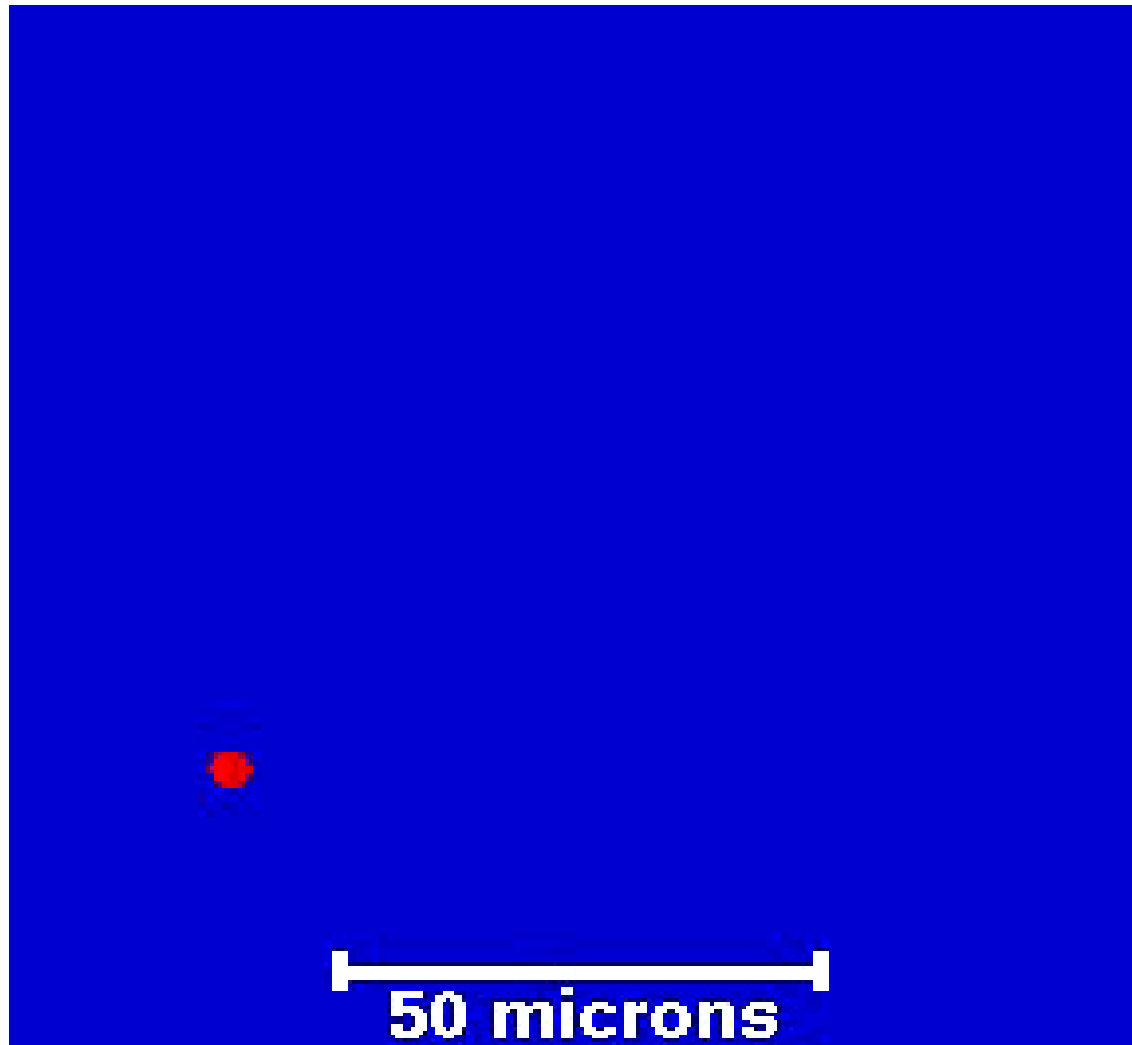


Bakteriálny motor

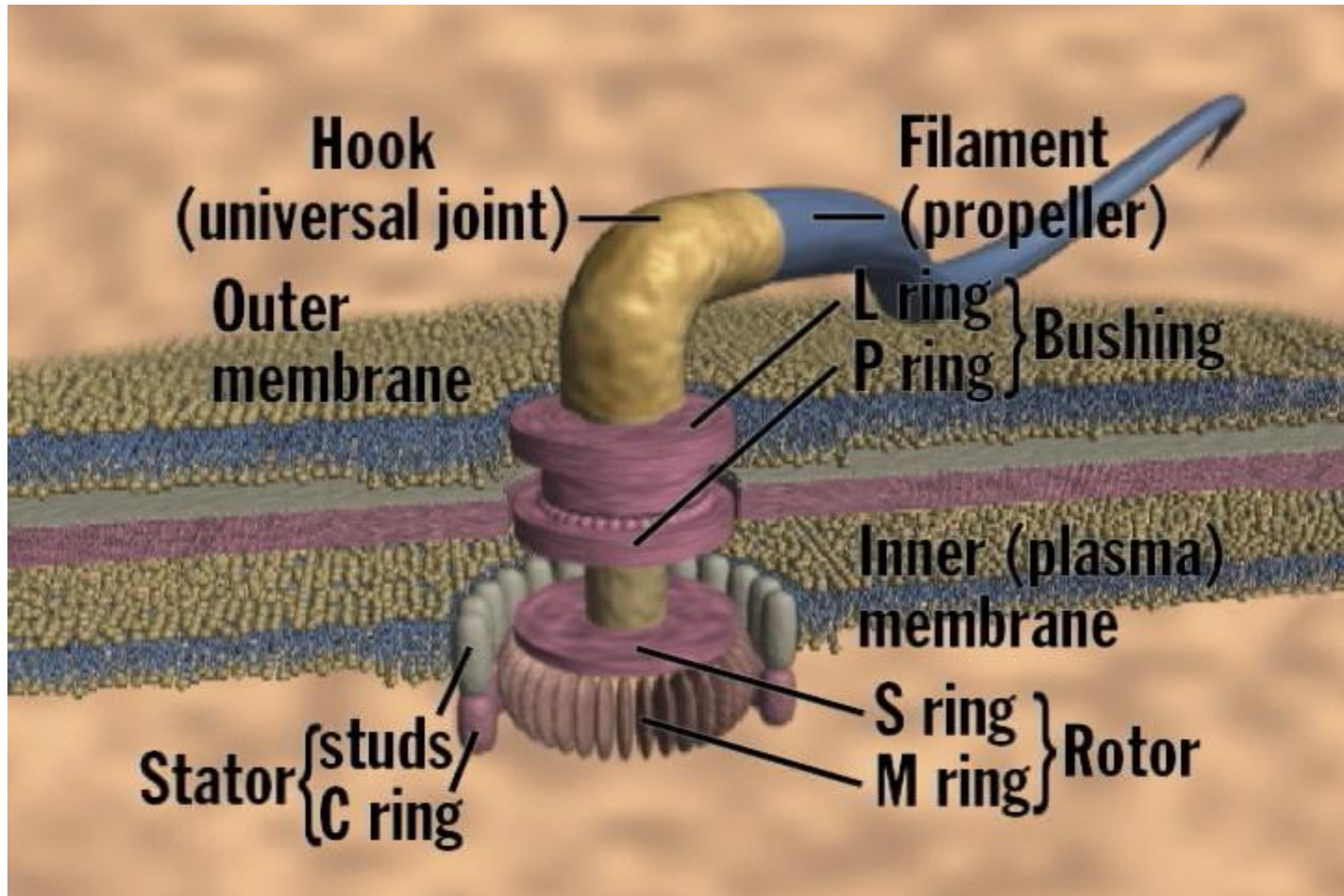
Escherichia coli



Zobrazenie pohybu baktérie E. coli



Zloženie rotačného motora baktérie



Zloženie rotačného motora baktérie

