

# Biomechanika

## štruktúra a vlastnosti svalových vláken

Július Cirák

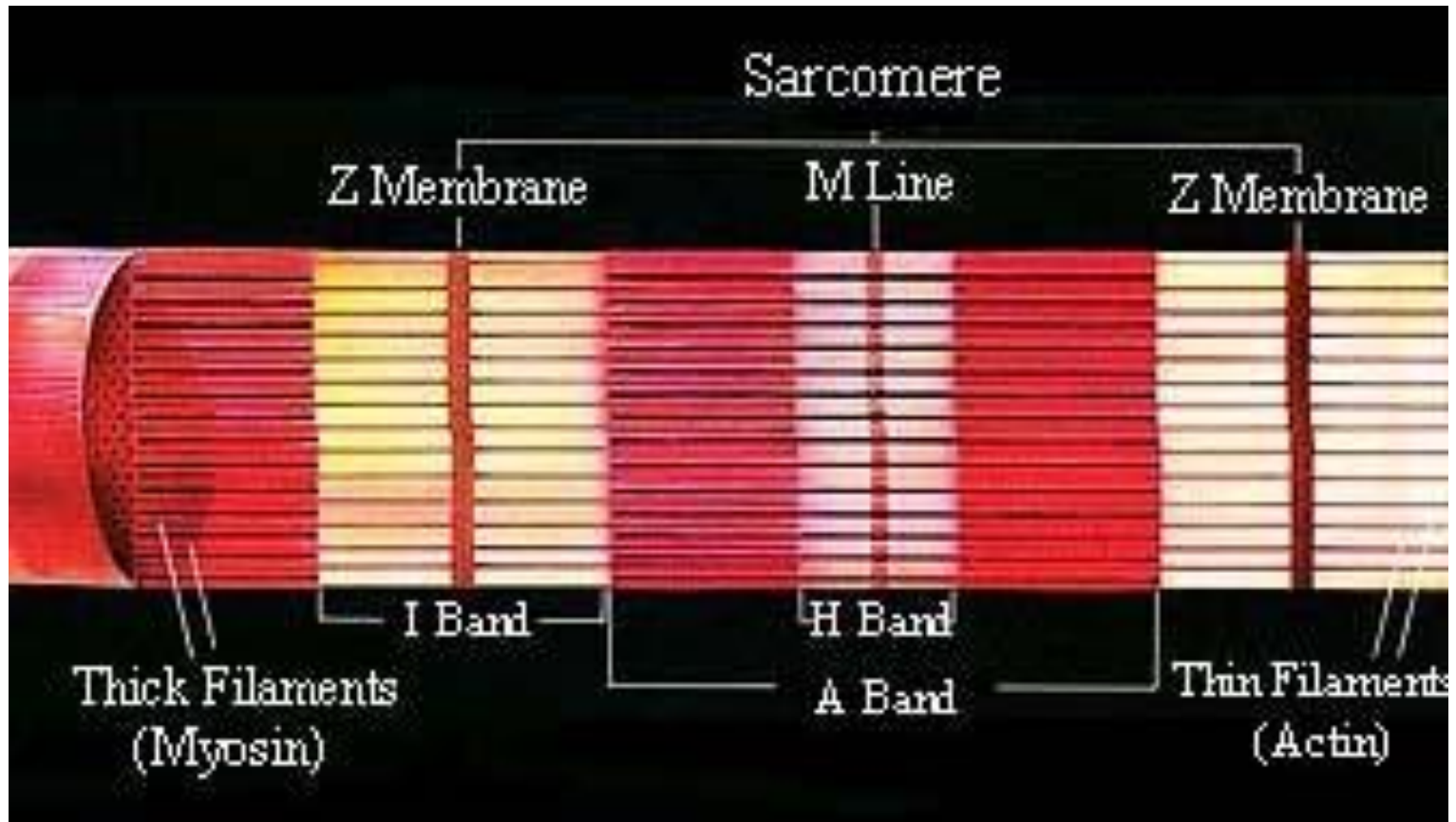
# Zloženie kostrového svalu



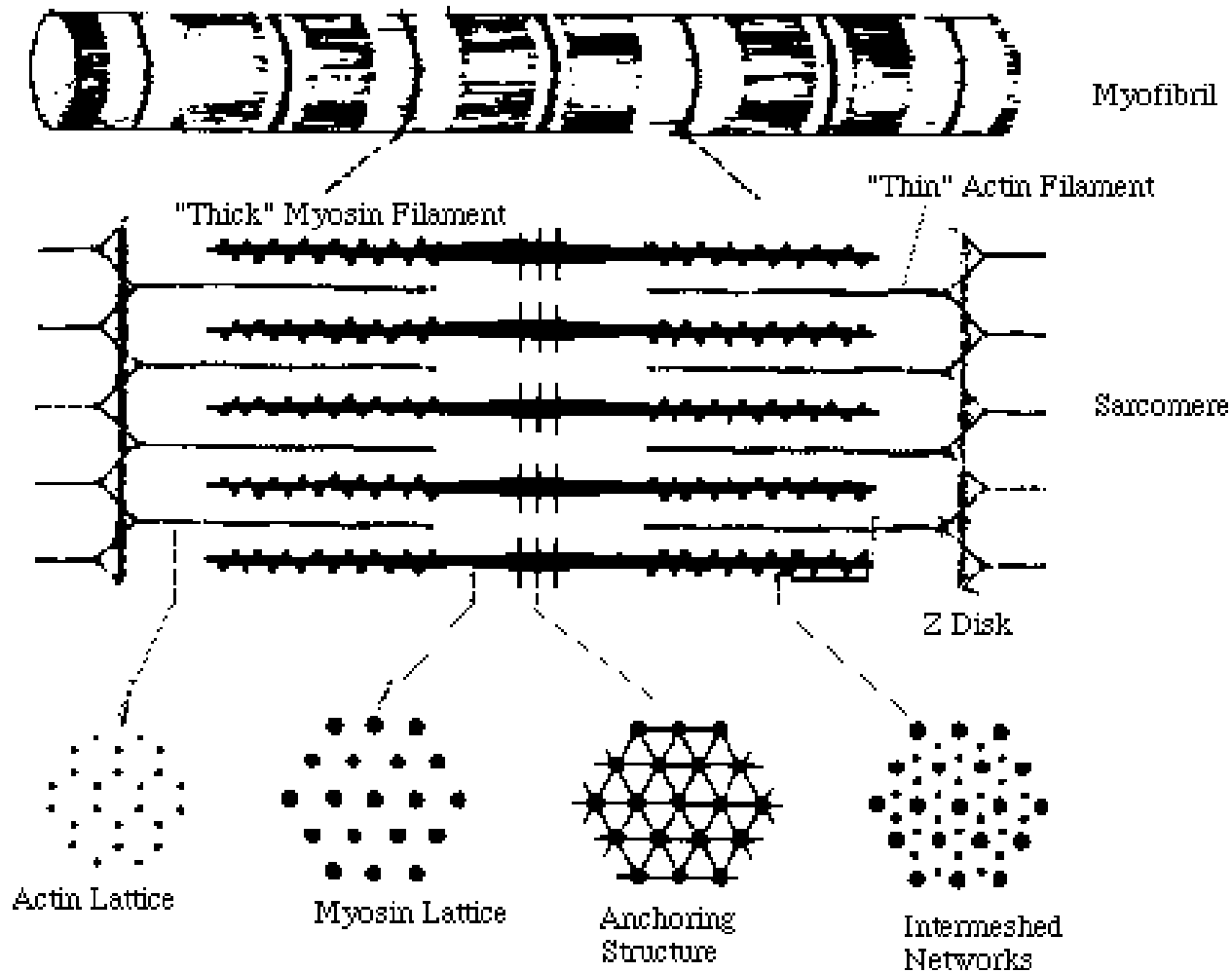
# Zloženie svalovej bunky



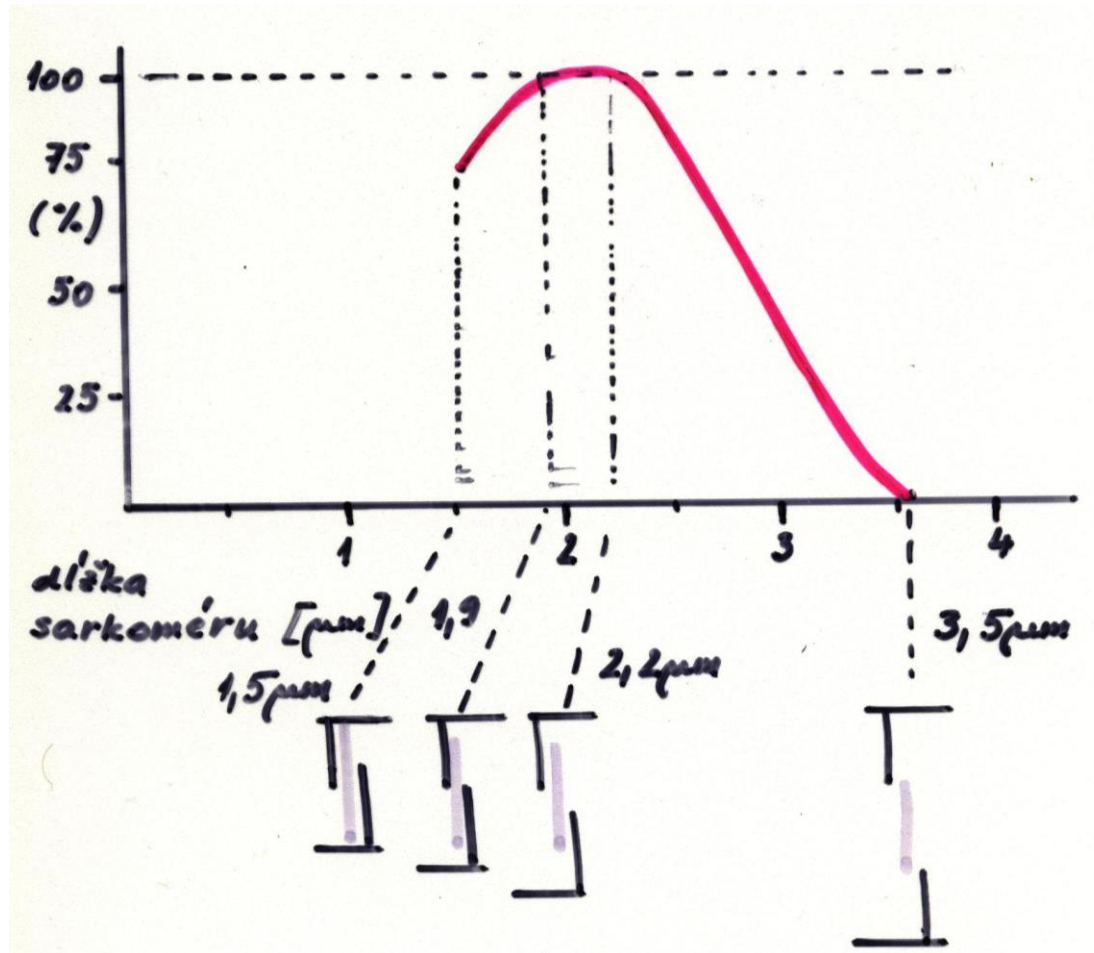
# Zloženie myofibrily aktínové a myozínové filamenty



# Zloženie myofibrily aktínové a myozínové filamenty

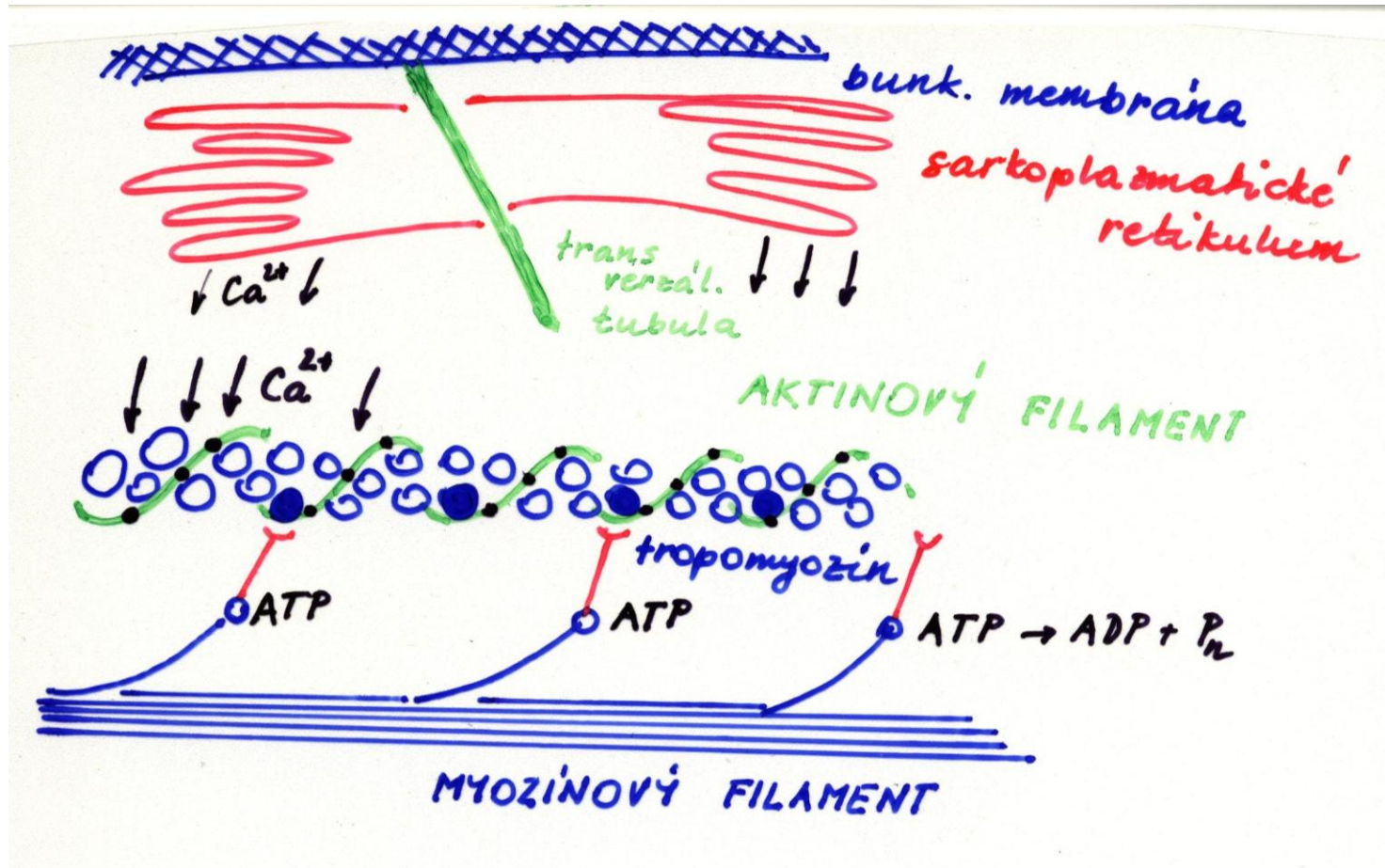


# Mechanické napätie generované vo svale





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



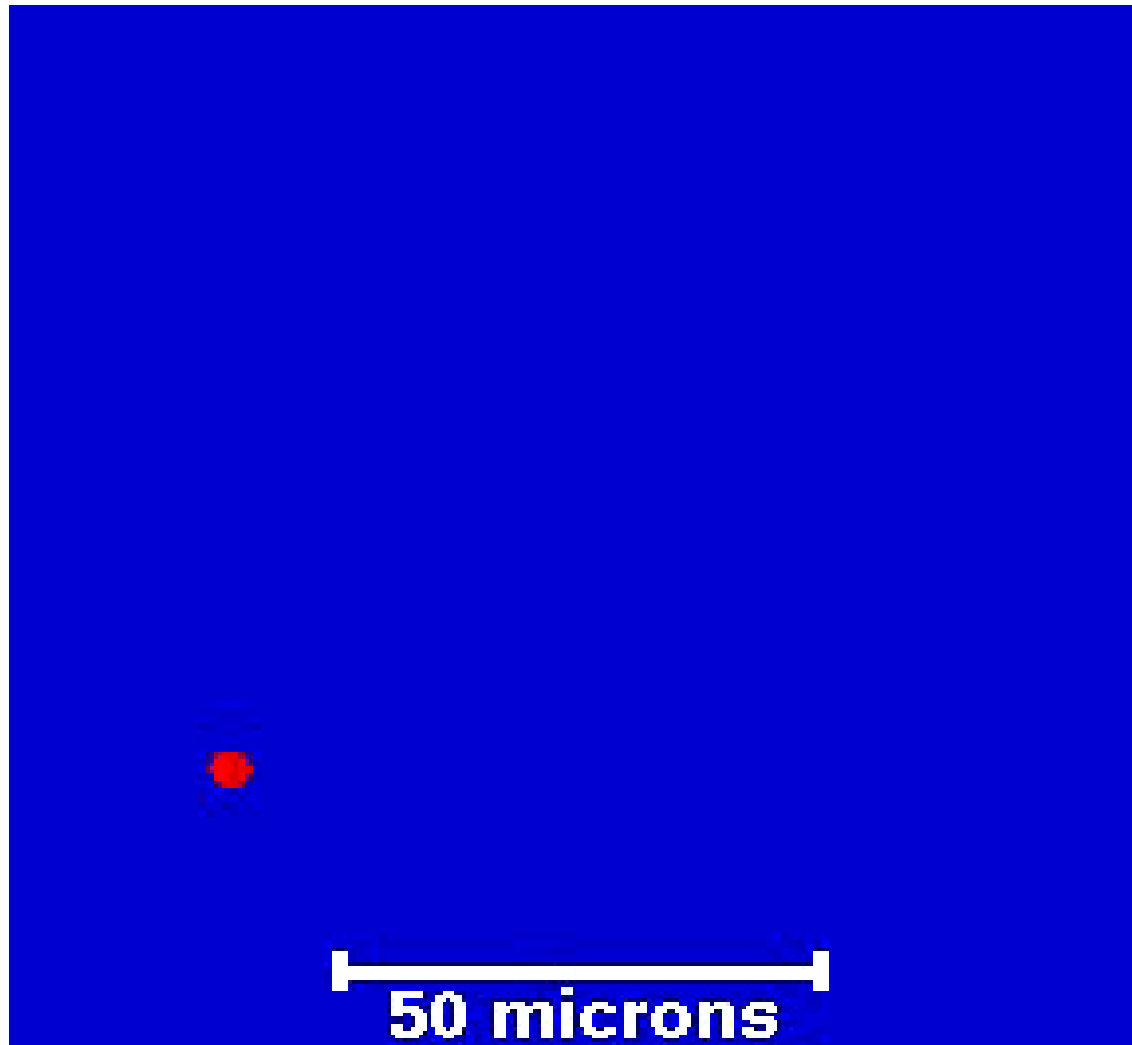
# Bakteriálny motor

*Escherichia coli*

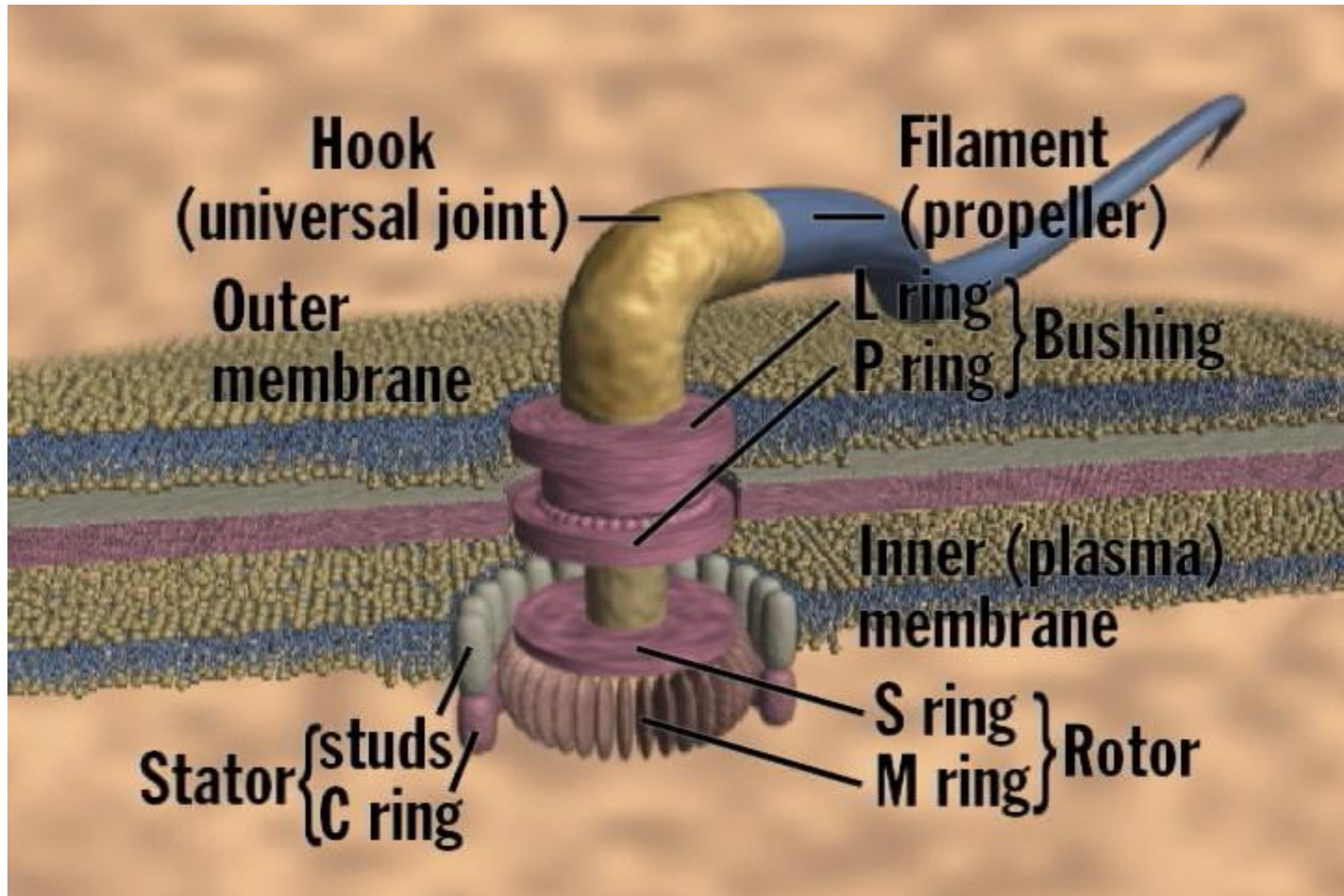




# Zobrazenie pohybu baktérie E. coli



# Zloženie rotačného motora baktérie



# Zloženie rotačného motora baktérie

