

Aktívny transport

Július Cirák

Koncentrace vybraných ionů

	cytoplazma	krvná plazma
K ⁺	400	20
Na ⁺	50	440
Cl ⁻	40 – 150	560
Ca ⁺⁺	0,4	10
Mg ⁺⁺	10	55
ATP	0,7 – 1,7	-

kludový stav

$$P_k : P_{Na} : P_{Cl} = 1 : 0,04 : 0,45$$

excitovaný stav

$$P_k : P_{Na} : P_{Cl} = 1 : 20 : 0,45$$

Adenozín mono -, di -, tri - fosfát

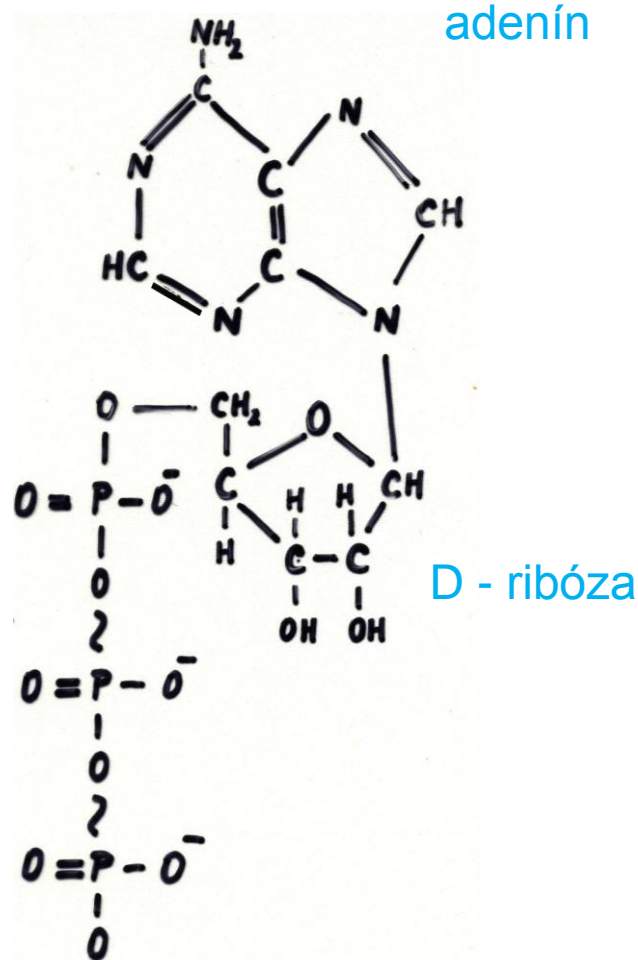
adenozín

mono -

di -

tri -

fosfát



Sodíkovo – draslíková pumpa

