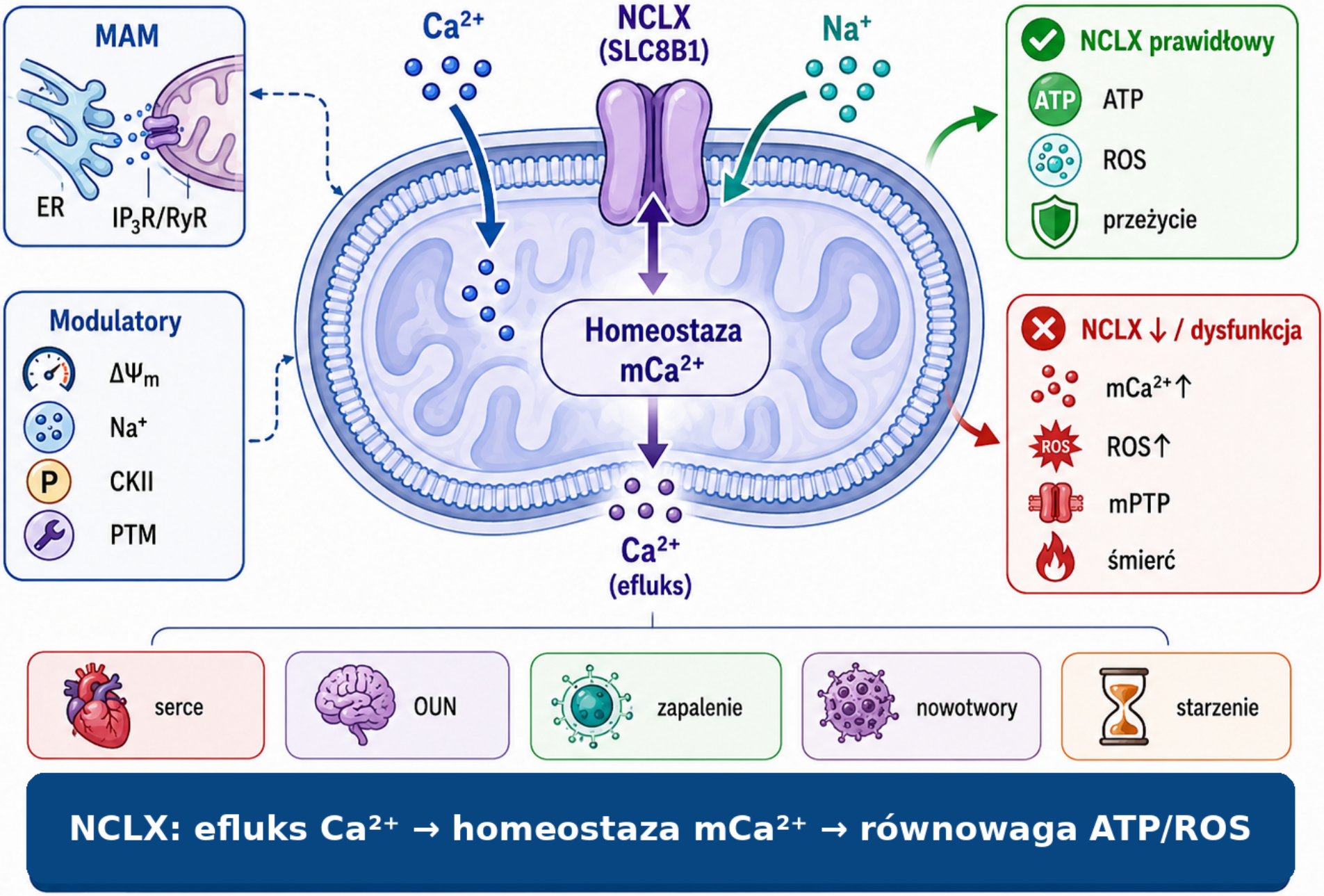
MAM
ER
IP3R/RyR
Ca2+
NCLX
(SLC8B1)
Na+
NCLX prawidłowy
ATP
ATP
ROS
przeżycie
Modulatory
ΔΨm
Na+
P
CKII
PTM
Homeostaza
mCa2+
NCLX ↓ / dysfunkcja
mCa2+↑
ROS
ROS↑
mPTP
śmierć
Ca2+
(efluks)
serce
OUN
zapalenie
nowotwory
starzenie
NCLX: efluks Ca2+ → homeostaza mCa2+ → równowaga ATP/ROS