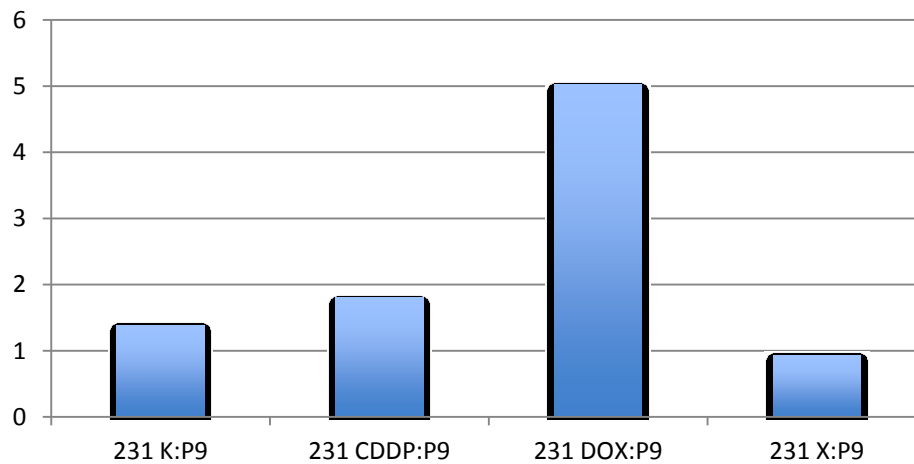
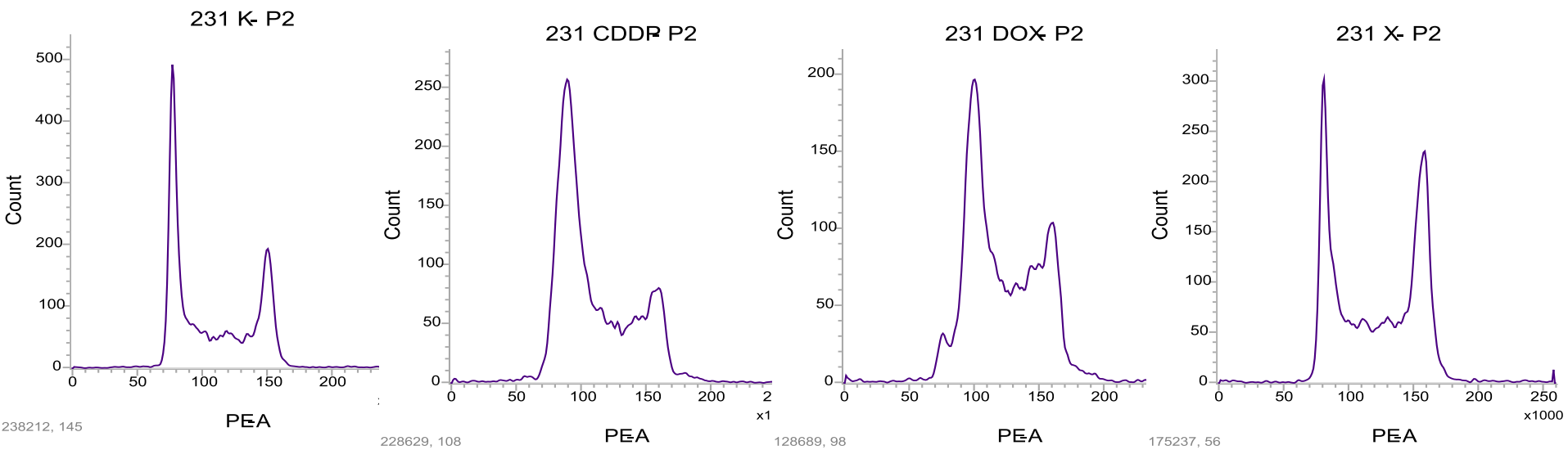


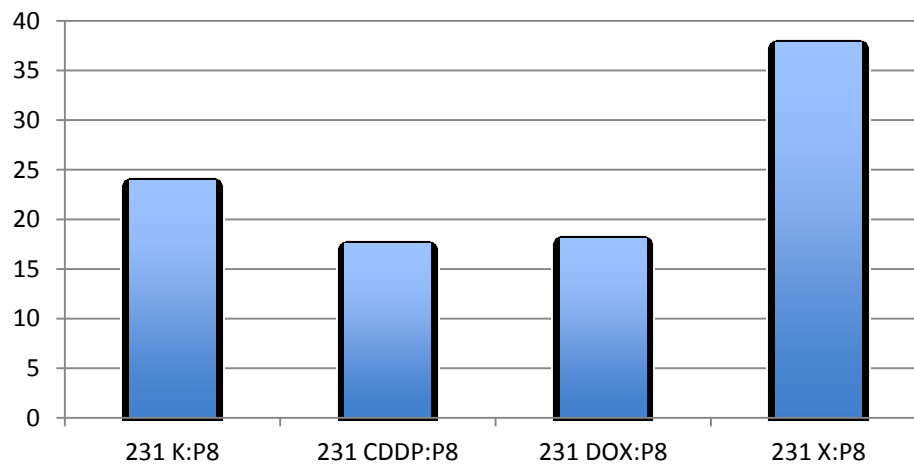
sub G0

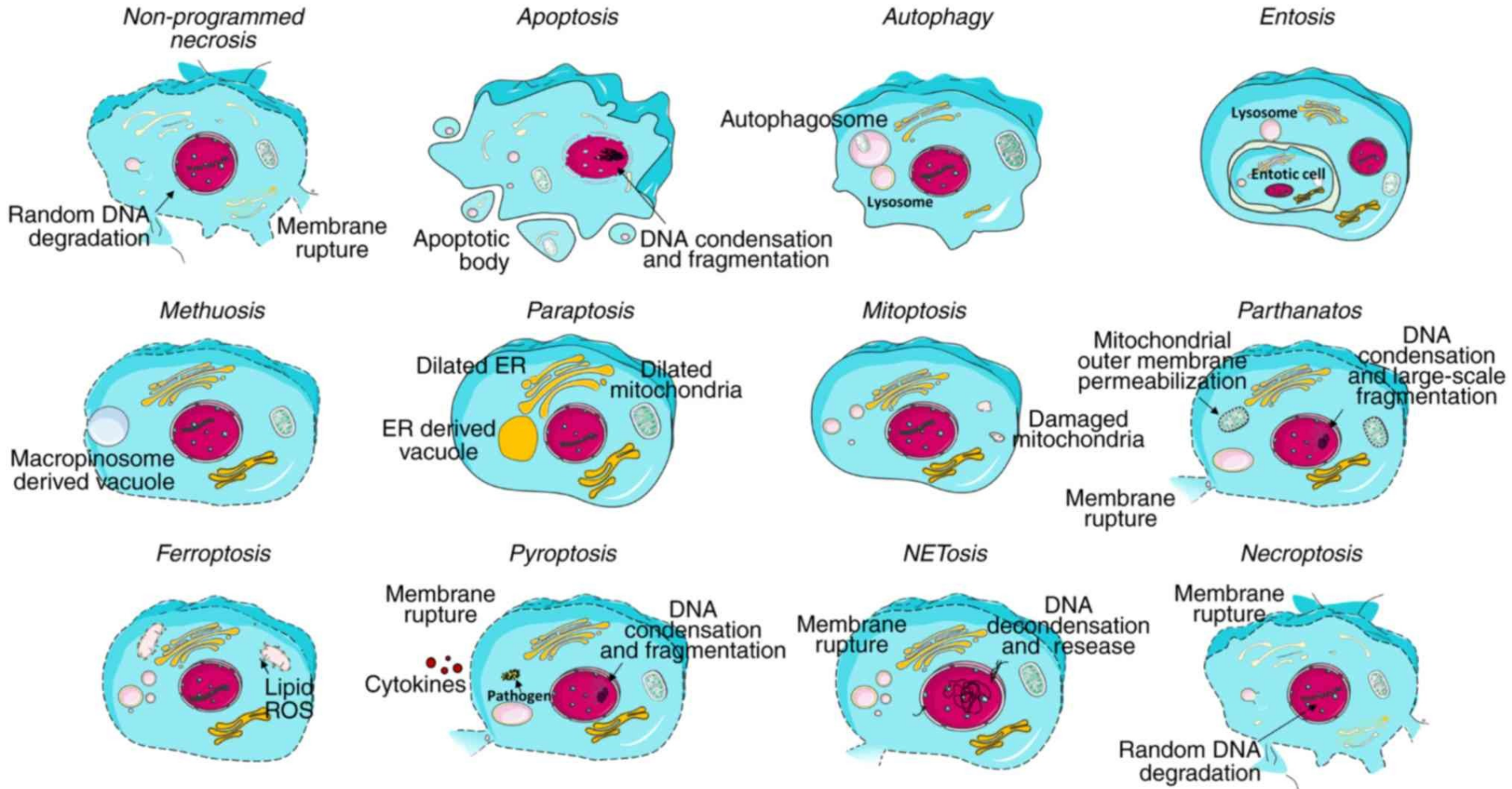


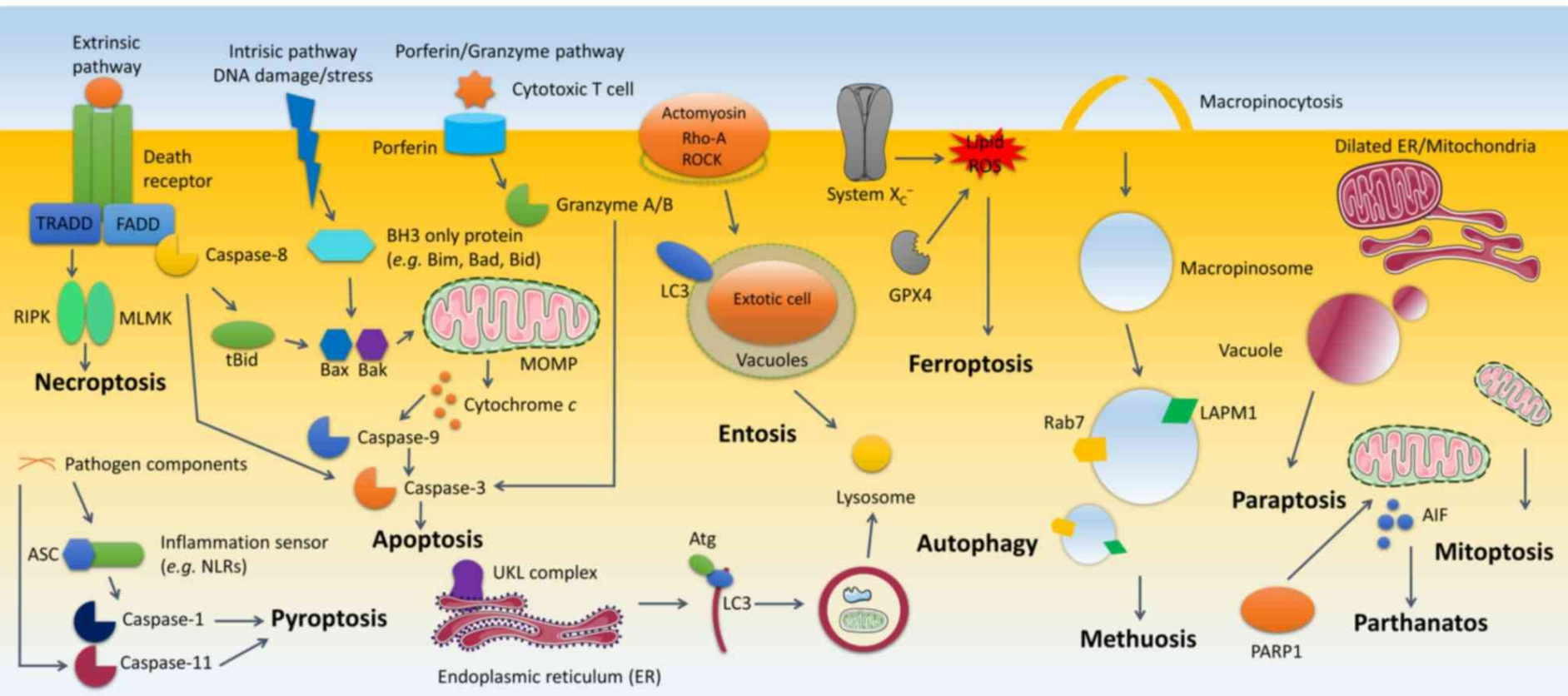


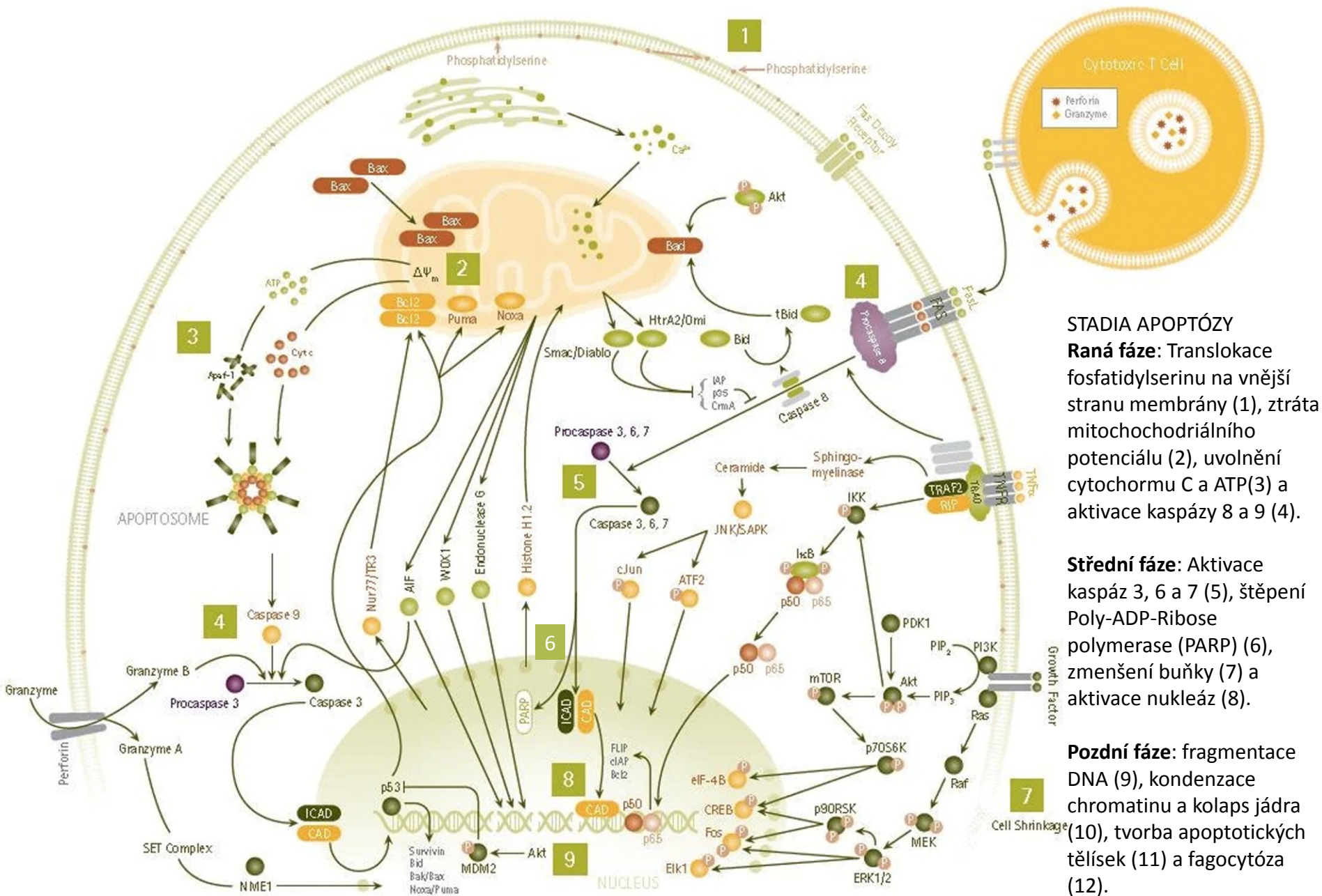
Li et al., Bone Biology, 2009,
doi.org/10.1002/ar.20925

G2/M









STADIA APOPTÓZY
Raná fáze: Translokace fosfatidylserinu na vnější stranu membrány (1), ztráta mitochondriálního potenciálu (2), uvolnění cytochromu C a ATP (3) a aktivace kaspázy 8 a 9 (4).

Střední fáze: Aktivace kaspáz 3, 6 a 7 (5), štěpení Poly-ADP-Ribose polymerase (PARP) (6), zmenšení buňky (7) a aktivace nukleáz (8).

Pozdní fáze: fragmentace DNA (9), kondenzace chromatinu a kolaps jádra (10), tvorba apoptotických tělísek (11) a fagocytóza (12).