AUTOPHAGY - OTHER ATG1 Raptor TOR Nutrient starvation --Induction -p LST8 ATG11 TORC1 complex ATG1 complex ATG9 Tap46 ATG2 PP2A Membrane delivery ATG6 Vesicle nucleation VPS34 VPS15 PI3K complex PΙ PI3P ATG5 ATG12 ► ATG12 ATG5 ATG16 ATG12 $ATP \longrightarrow AMP$ ATG16 ATG5 ATG10 Elongation and closure E.2 ATG7 ATG3 E2 $ATP \longrightarrow AMP$ ATG8 ► ATG8 PΕ Ó PE ATG4 Vacuole Fusion and digestion Recycling of cellular materials