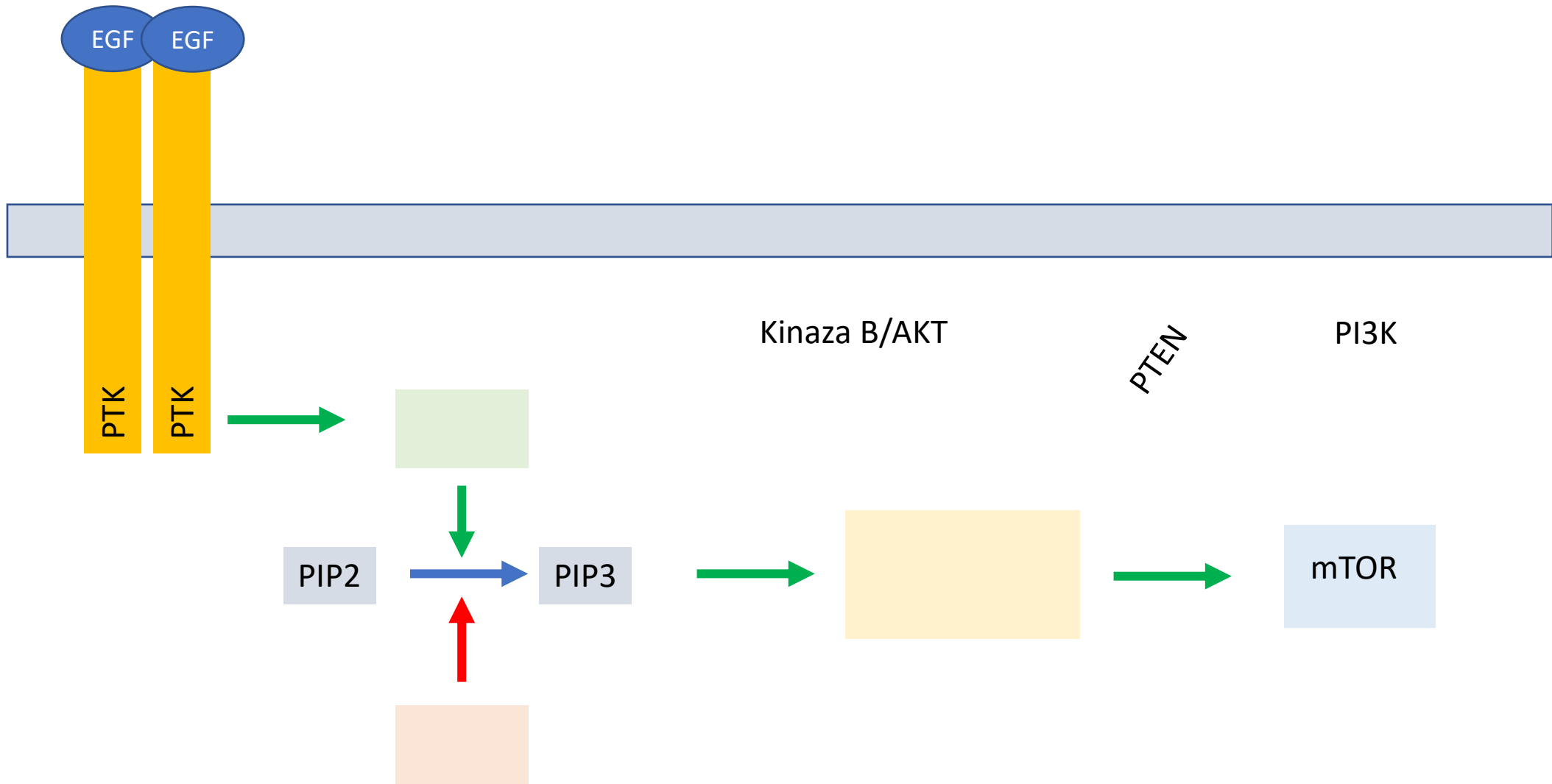
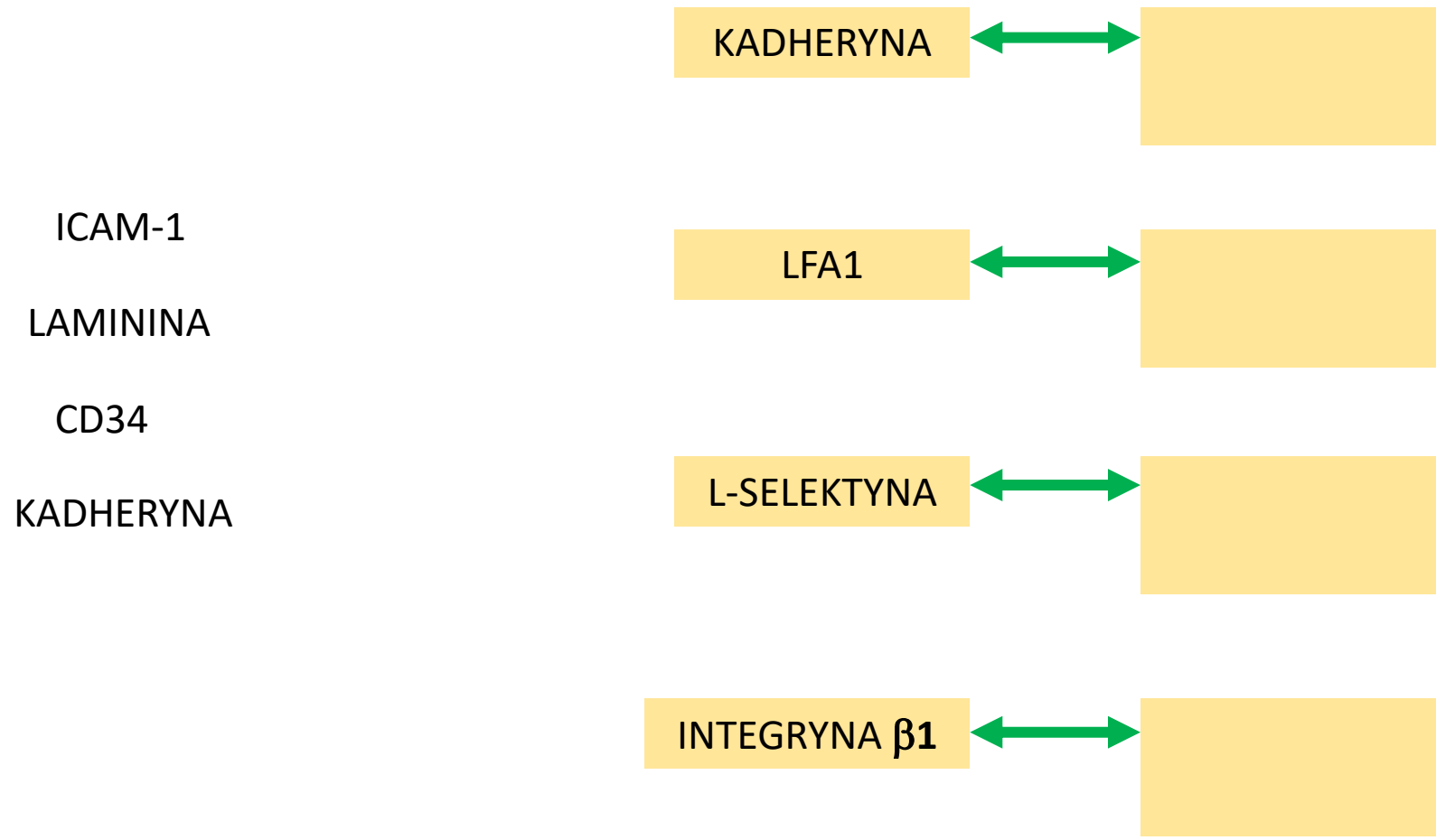
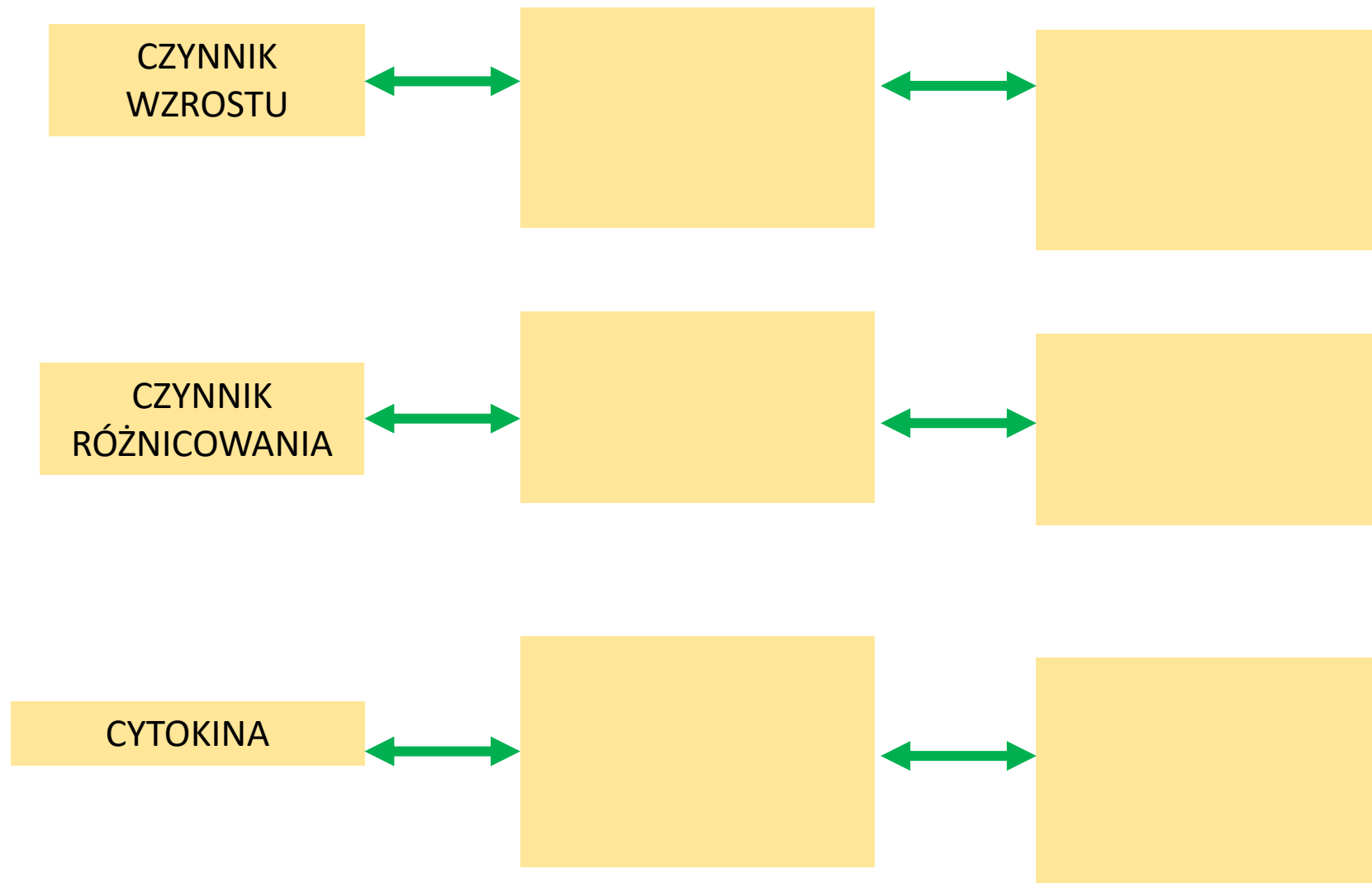


- Cytokina wydzielana przez adipocyty
- Cytokina z układu odpornościowego
- Defosforyluje białka
- Fosforyluje białka
- Np. spoczynkowy
- Degraduje cAMP
- Przeniesienie sygnału przez błonę
- Swoiście wiąże cukry
- Tworzy wiązania homotypowe
- Wiąże się z integrzynami $\beta 2$
- Wiąże wapń i aktywuje kinazy







EGF; TNF; PDGF; IGF-1; BMP;
TGF β ; IL-1; FGF; VEGF; IL-6

NF-KB; STAT; AKT; RAS; TLR;
SMAD; JAK; KINAZA SERYNOWA