

Endocytóza je důležitým procesem pro příjem živin, recyklaci komponentů cytoplazmatické membrány, regulaci množství receptorů a metabolismu u všech eukaryot. Jednobuněčná pučící kvasinka *Saccharomyces cerevisiae* je atraktivním eukaryotickým mikroorganizmem pro tyto studie. To je také proto, že existuje mnoho zdrojů (například kolekcí specifických mutantů či kmenů produkujících GFP - značené proteiny), které jsou dostupné vědcům z celého světa. V této práci je kvasinka *Saccharomyces cerevisiae* představena jako modelový systém pro analýzu úlohy aktinového cytoskeletu a přidružených proteinů v klatrinem - řízené endocytóze. Zejména je diskutována úloha aktin - asociovaného proteinu Sla2 a jeho interakčních partnerů při tvorbě endozómů a proteinových agregátů.