

Buněčná biologie

Lyzozomy

- organela sekreční dráhy
- sférické membránové váčky **u živočichů a hub**
- vznik odškrcením z ER nebo GA
- **hydrolytické enzymy**
 - **intracelulární trávení** (digesce)
 - může nastat i extracelulární digescce
- kyselé prostředí – pH asi 5
- u rostlin plní jejich funkci vakuoly
- lyzozomy
 - primární – pouze hydrolytické enzymy, čerstvě odškrcené
 - sekundární – hydrolytické enzymy i trávené látky
 - terciální – pouze látky, které nelze dále trávit
 - u některých lyzozomů dochází k vyloučení látek z buňky a lyzozom zaniká, jindy terciální lyzozomy zůstávají v buňce