

Buněčná biologie

Organely v jednotlivých typech buněk

ŽIVOČIŠNÁ BUŇKA	ROSTLINNÁ BUŇKA	BUŇKA HUB
plazmatická membrána	plazmatická membrána	plazmatická membrána
glykokalyx	buněčná stěna	buněčná stěna
jádro	jádro	jádro
Endoplazmatické retikulum	Endoplazmatické retikulum	Endoplazmatické retikulum
Golgiho aparát	Golgiho aparát	Golgiho aparát
lysozomy	vakuola	lysozom, vykuola
peroxizomy	peroxizomy	peroxizomy
	glyoxyzomy	glyoxyzomy
cytozomy	cytozomy	
centriola		centriola
mitochondrie	mitochondrie	mitochondrie
	chloroplast	

- struktury na povrchu buněk
- místo uložení DNA
- organely anabolismu - syntetických procesů
- organely katabolismu - rozkladných procesů
- semiautonmní organely