

## Zadanie 6

### PORÓWNANIE KOMÓRKI PROKARIOTYCZNEJ I EUKARIOTYCZNEJ

Struktura komórkowa	Komórka prokariotyczna	Komórka eukariotyczna		
		roślinna	grzyba	zwierzęca
Ściana komórkowa	obecna (zbudowana z peptydoglikanu)	obecna (zbudowana z celulozy)	obecna (zbudowana z chityny)	brak
Błona komórkowa	obecna	obecna	obecna	obecna
Cytoskielet	brak	obecny	obecny	obecny
Jądro komórkowe	brak	obecne	obecne	obecne
Materiał genetyczny	pojedyncza kolista cząsteczka DNA zwana genoforem	wiele liniowych cząsteczek DNA, każda z nich buduje oddzielny chromosom	wiele liniowych cząsteczek DNA, każda z nich buduje oddzielny chromosom	wiele liniowych cząsteczek DNA, każda z nich buduje oddzielny chromosom
Rybosomy	obecne (małe)	obecne (duże)	obecne (duże)	obecne (duże)
Mitochondria	brak	obecne	obecne	obecne
Chloroplasty	brak	obecne	brak	brak
Aparat Golgiego	brak	obecny	obecne	obecny
Siateczka śródplazmatyczna	brak	obecna	obecne	obecna
Lizosomy	brak	obecne	obecne	obecne
Peroksosomy	brak	obecne	obecne	obecne
Wakuole	brak	obecne	obecne	brak (u protistów wodniczki)