

Buněčná biologie

Golgiho aparát

- soustava uzavřených membránových cisteren a měchýřků
- směrem k jádru cis-strana, směrem k PM trans-strana Golgiho aparátu
- strukturou a funkcí plně napojen na ER
- **shromažďuje a modifikuje produkty ER**
 - jejich třídění pro sekreční dráhy
- **vezikulární transport** – transport pomocí váčků
- exocytóza – vyloučení odpadních látek (exkretů) ven z buňky
- syntéza nových látek – polysacharidy, materiálu na tvorbu BS
- živočišné buňky – 1 Golgiho komplex v 1 buňce
- rostlinné buňky – více Golgiho komplexů v 1 buňce
 - **diktozom** – soubor všech Golgiho komplexů v buňce