**Zagadnienia do przygotowania na ćwiczenie 3**

Temat: Identyfikacja organelli komórkowych na podstawie elektronogramów.

Siateczka śródplazmatyczna – struktura i funkcja.

Aparat Golgiego – struktura i funkcja.

Cytoszkielet – struktura i funkcja.

1. **Mikrotubule** – budowa i powstawanie.
2. Białka towarzyszące mikrotubulom.
3. Białka motoryczne związane z mikrotubulami.
4. Struktury komórkowe zbudowane z mikrotubul.
5. **Filamenty pośrednie** – budowa i klasyfikacja.
6. Rola filamentów pośrednich.
7. **Mikrofilamenty** – budowa.
8. Białka wiążące aktynę.
9. Kora komórki.
10. Mikrokosmki.
11. Białka motoryczne związane z aktyną.
12. Aparat kurczliwy mięśni.
13. **Kompartmentacja komórki**.
14. **Aparat Golgiego** – budowa i funkcja.
15. **Siateczka śródplazmatyczna** – budowa i funkcja.

Informacje dotyczące wyżej wymienionych zagadnień znajdują się w:

Seminaria z cytofizjologii, pod red. J. Kawiaka i M. Zabla:

Rozdział 7 „Cytoszkielet”

Kilarski W.: Strukturalne podstawy biologii komórki.