

TARTALOM

Bevezetés

1. A NÖVÉNYI SEJT ÁLTALÁNOS JELLEMZÉSE.....	2
1.1. Bevezetés	2
1.2. A sejtek mérete és alakja	3
1.3. Általános felépítés	7
1.4. A sejtek vizsgálatának legáltalánosabb módszerei.....	15
1.4.1. Mikroszkópia.....	15
1.4.2. Differenciálcentrifugálás	17
2. A PLASZTISZRENDSZER.....	19
2.1. Proplasztiszok és az etioplasztiszok	19
2.2. Leukoplasztiszok.....	22
2.2.1. Amiloplasztiszok.....	23
2.2.2. Olaioplasztiszok és proteinoplasztiszok.....	27
2.3. Kromoplasztiszok.....	27
2.4. Kloroplasztiszok.....	29
2.4.1. Az endoszimbionta elmélet	29
2.4.2. Fotoszintetizáló prokarióták	30
2.4.3. Fotoszintetizáló eukarióták.....	35
2.4.4. A kloroplasztiszok vegyületei	51
2.5. A plasztiszok sokszorozódása	59
2.6. A variegáció	61
3. A VAKUOLÁRIS RENDSZER	63
3.1. Lebontó vakuólumok.....	65
3.2. Felhalmozó vakuólumok	66
3.3. Vegetatív vakuólumok	67
3.4. Sejtnedv anyagok	68
4. A SEJTFAL.....	79
4.1. A sejtfal anyagai	82
4.1.1. Mátrix anyagok.....	83
4.1.2. Vázanyag	87
4.1.3. Inkrusztálódó anyagok	91
4.1.4. Adkrusztálódó anyagok.....	95
4.1.5. A sejtfal strukturális és funkcionális egység.....	99
4.1.6. Az algák sejtfalanyagai	99
4.2. <i>De novo</i> sejtfallépződés	101
4.3. A plazmodezmoszok	106

4.4. A sejtfalvastagodás.....	117
4.5. A sporoderma	124
<i>Irodalom</i>	

A fedőlap ábrája Gassner alapján készült. Az olajbogyó mezokarpiumából mutat
sejteket