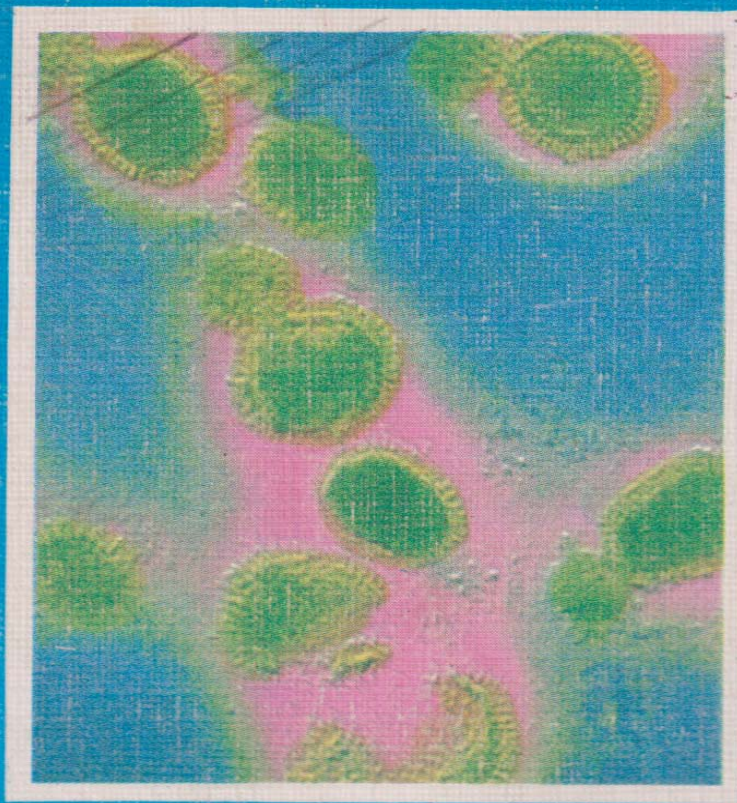


علي صالح

الطبعة



المؤسسة الوطنية للكتاب



1-570-59-1

46-59/
59-570

علي صالححي



الخليّة

المؤسسة الوطنية للكتاب

3، شارع زبروت يوسف

- الجزائر -

الفهرس

الصفحة	الموضوع
07	المقدمة
09	مدخل
15	أشكال الخلايا
19	حجم الخلايا
23	أجزاء الخلية النباتية
25	أجزاء الخلية الحيوانية
27	مكونات الخلية
29	الجدار الخلوي
35	التركيب الكيميائي للجدار الخلوي
39	الروابط الهيدروجينية
41	المعطف الخلوي

43	.....	البقع الالتصاقية
45	.....	الغشاء الهولي
53	.....	الهولي
57	.....	الشبكة الأندوبلاسمية
61	.....	الجسيمات الريبية
65	.....	المصورات الحيوية (الميتا كوندريا)
73	.....	جهاز كولجي
77	.....	الصانعات
87	.....	الجسيم المركزي
91	.....	الجسيمات الحالة
95	.....	الأجسام الكروية
97	.....	الأنابيب الدقيقة
99	.....	الفجوة العصارية
103	.....	النواة
121	.....	مقارنة بين الخلية الحيوانية والنباتية
125	.....	التركيب الكيميائي للخلية
135	.....	المنجهر الضوئي
143	.....	المنجهر الإلكتروني
145	.....	الفهرس

الفهرس

الصفحة	الموضوع
07	المقدمة
09	مدخل
15	أشكال الخلايا
19	حجم الخلايا
23	أجزاء الخلية النباتية
25	أجزاء الخلية الحيوانية
27	مكونات الخلية
29	الجدار الخلوي
35	التركيب الكيميائي للجدار الخلوي
39	الروابط الهيدروجينية
41	المعطف الخلوي