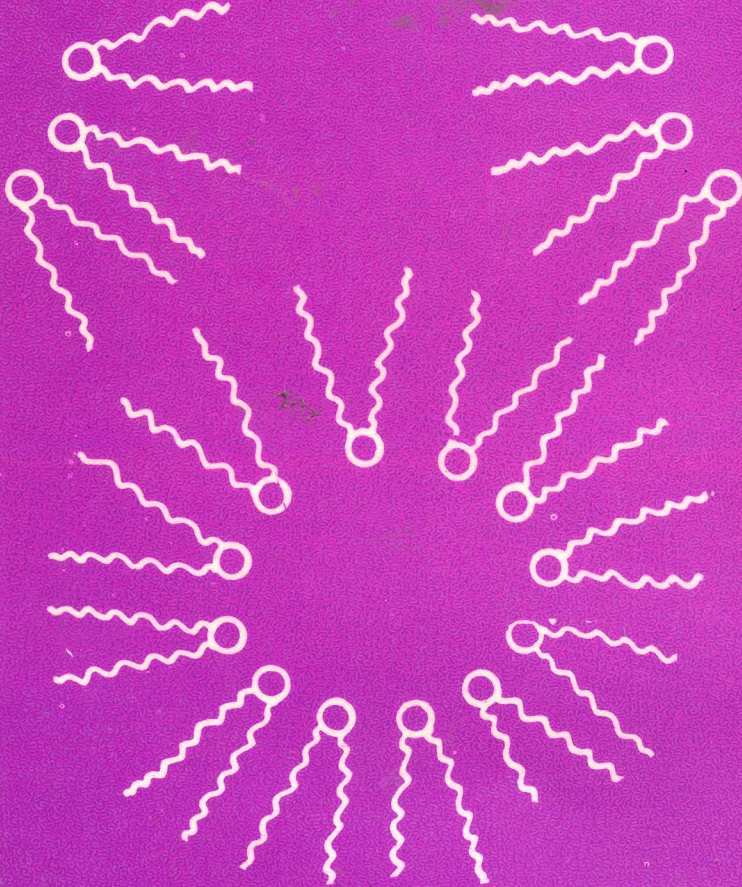


مقدمة في
الكيمياء الحياتية للبيدات



ترجمة الدكتور قصي عبدالقادر الحلبي
بيداء حازم عبد خولة بونس سليم

المحتويات

٣	الليبيدات	1
٣	مقدمة عامة	1.1
٤	التسميه والتركيب الجسامي الكيماوي	2.1
٨	التقنيات التحليليه	3.1
٢٤	المصادر	4.1
٢٥	الأحماض الدهنيه	2
٢٥	التركيب والصفات	1.2
٣٩	الكيمياء الحيويه للأحماض الدهنيه	2.2
١١٩	الخلاصه	3.2
١٢٠	المصادر	4.2
	الليبيدات المتعادلة : الكليسيرات ، أسترات ،	3
١٢١	الستيروول ، أسترات فيتامين A والشموع	
١٢١	الكليسيرات	1.3
١٥٥	أسترات الستيروول	2.3
١٦١	أسترات فيتامين أ	3.3
١٦٣	الشموع	4.3
١٦٥	تقنيات التحليل	5.3
١٦٧	الخلاصه	6.3
١٦٩	المصادر	7.3
١٧١	الليبيدات المفسرة	4
١٧١	تصنيف الليبيدات المفسرة	1.4
١٧٢	التركيب والوجود	2.4
١٧٧	التكوين الحيوي للليبيدات المفسرة	3.4
١٩١	تطيم الليبيدات المفسرة	4.4
١٩٨	تحليل الليبيدات المفسرة	5.4
٢٠١	الخلاصه	6.4
٢٠٣	المصادر	7.4

٢٠٥	الليبيدات الكاربوهيدراتيه والليبيدات السلفونيه	5
٢٠٦	كلايكوسايل سيرامايدز	1.5
٢٢٣	كلايكوسيل كليسيراييد	2.5
٢٢٩	ليبيدات سكريه وكبريتيه اخرى	3.5
٢٣٣	تحليل مزيج من الليبيدات السكريه	4.5
٢٣٤	الخلاصه	5.5
٢٣٦	المصادر	6.5
٢٣٧	الليبيدات كمكون للجزيئات الكبيره	6
٢٣٨	الصفات الكيماويه والفيزياويه للليبيدات	1.6
٢٤١	الصفات الكيماويه والفيزياويه للبروتينات	2.6
٢٤٣	ترابط الليبيدات والبروتينات	3.6
٢٤٥	البروتينات الليبيديه الموجوده طبيعياً (الأنواع الذائبه)	4.6
٢٦٥	البروتينات الليبيديه الموجوده طبيعياً (الأنواع الغشائيه)	5.6
٢٨٠	السكريات المتعدده الليبيديه و جدار خلايا البكتريا	6.6
٢٨٥	الخلاصه	7.6
٢٨٧	المصادر	8.6
٢٨٩	الليبيدات في التغذية والصحه والمرض	7
٢٨٩	مقدمه	1.7
٢٩٠	مصدر ومكونات الليبيدات الغذائيه	2.7
	الأدوار المختلفه للليبيدات الثانويه	3.7
٢٩٤	في الأظعمه	
٢٩٧	العمليات الحيويه للليبيدات وعلاقتها بالمرض	4.7
٣٠٨	الخلاصه	5.7
٣٠٩	المصادر	6.7
٣١٠	دليل المصطلحات	
	دليل اضافي لأمراض واضطرابات العمليات	
٣٢١	الحياتيه للليبيدات	
٣٢١	دليل اضافي للأنواع	
٣٢٢	دليل اضافي للأنسجه والجزيئات الخلوويه	