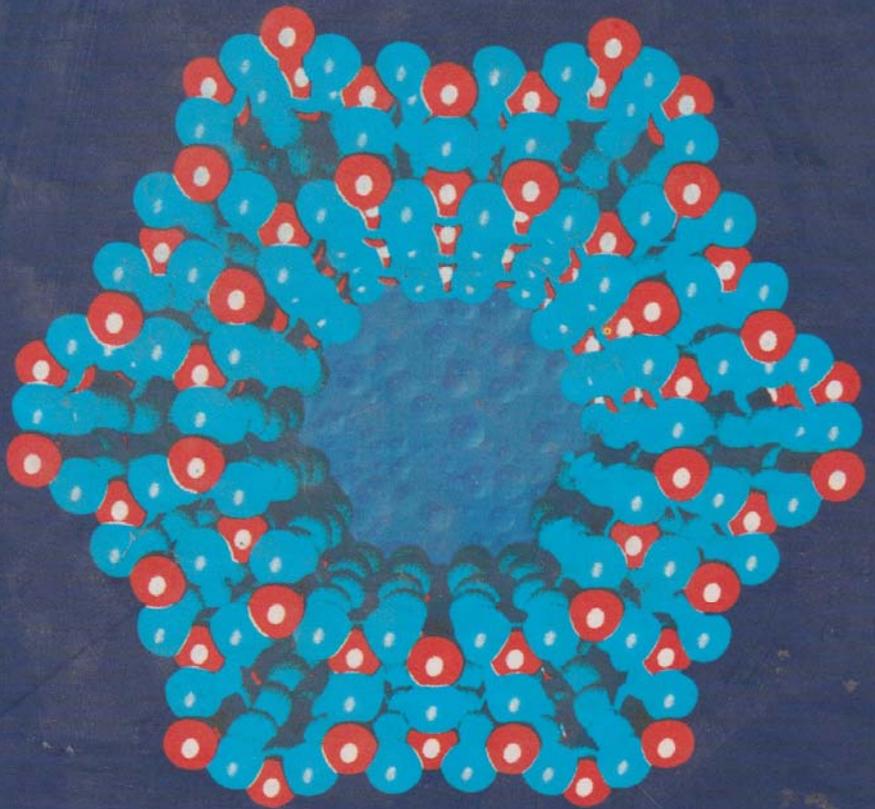


تأليف الأستاذ الدكتور  
عادل أحمد جرار

# الكيمياء العضوية الحدیثة



الكتاب الجديد

5-5-547-1

5 - 5 - 547 -

# الكيمياء العضوية الحدیثة

تألیف الأستاذ الدكتور

عادل أحمد جرار

دار الكتاب الحديث المتحدة

## المحتويات

9	مقدمة
11	الفصل الأول: التعريف بالكيمياء العضوية
45	الفصل الثاني: مبادئ وأسس عامة
93	الفصل الثالث: أصناف الهيدروكربونات
127	الفصل الرابع: البناء والفاعلية الكيميائية التأثيرات الإلكترونية والمجسامية
165	الفصل الخامس: الهيدروكربونات مصادرها وطرق تحضيرها
195	الفصل السادس: تفاعلات الهيدروكربونات
253	الفصل السابع: الهيدروكربونات الأروماتية ومشتقاتها
293	الفصل الثامن: الكيمياء المجسمة Stereochemistry
329	الفصل التاسع: الهاليدات العضوية
373	الفصل العاشر: الكحولات والفينولات والإثيرات
435	الفصل الحادي عشر: الألدهيدات والكيونات
493	الفصل الثاني عشر: الأحماض الكربوكسيلية ومشتقاتها
551	الفصل الثالث عشر: مركبات النيتروجين العضوية
604	الفصل الرابع عشر: الكربوهيدرات

639 ..... الفصل الخامس عشر: البروتينات

679 ..... الفصل السادس عشر: الأحماض النووية الاصطناع الحيوي للبروتين

695 ..... الفصل السابع عشر: الصناعة الكيميائية العضوية

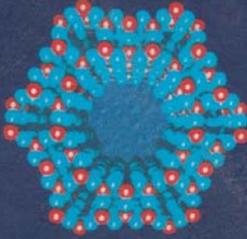
735 ..... الفصل الثامن عشر: طرق التحليل المطيافية

775 ..... ملحق (أ): الصيغ المستخدمة في الكيمياء العضوية

779 ..... ملحق (ب): النماذج الجزيئية Molecular Models

بنين مذكورة  
عائيات المجد جكارا

## الكيمياء العضوية الحديثة



# الكيمياء العضوية الحديثة

رأيت أن أنهض لمحاولة وضع كتاب يغطي المواضيع الأساسية تغطية لا يخل بها الإيجاز والاختصار بحيث يصبح أساساً لقاعدة تنبني عليها المساقات المتقدمة، وخرجت من هذه المحاولة بكتاب «الكيمياء العضوية الحديثة» الذي ينتظر ممن يدرسه في خلال سنة أن يصبح على إلمام جيد بالكيمياء العضوية مهما كان محصوله منها بعد ذلك خلال المرحلة الجامعية الأولى.

وجريت في هذا الكتاب على مذهبي في توفير كتب باللغة العربية الجيدة لتكون معاوناً للفهم الصحيح. وقد جرى هذا الكتاب على تسمية المصطلحات والتسميات بلغة عربية صحيحة، واستخدام الأرقام العربية المغربية والرموز العالمية للعناصر.



دار الكتاب الجديد المتحدة

اوتوستراد شاتيللا - الطيونة، شارع هادي نصر الله - بناية فرحات وحجيج طابق 5  
خليوي، 03/933989 - هاتف وفاكس 00861/1/542778

توزيع: دار أوبا للطباعة والنشر والتوزيع والتنمية الثقافية - زاوية الدهماني - السوق الأخضر  
هاتف، 3338571 - 4449903 - 00218.21/4448750 فاكس، 00218.21/4442758  
ص. ب: 13498 طرابلس - الجماهيرية العظمى

ISBN 9959-29-053-0



9 789959 290533 >